



# سجل الرسائل العلمية التي منحتها جامعة أسيوط



رسائل الدكتوراه ١٩٩٩







## مُقَدِّمَةٌ

يسعد جامعة أسبوط أن تقدم إلى أعضاء المجتمع العلمي والبحثي في مصر والعالم العربي العدد الرابع من إصدارها " مجلات الرسائل العلمية للماجستير والدكتوراه " عن عام ١٩٩٩م ، متضمنا البيانات الأساسية وملخصات موضوعات الرسائل العلمية التي تمت مناقشتها في التخصصات العلمية والاجتماعية بإئتنى عشرة كلية من كليات الجامعة خلال هذا العام .

ويجئ هذا الإصدار تأكيدا علي التزام الجامعة بتيسير سبيل للبحث العلمي ، وتشجيعا لشباب الباحثين والدارسين في قطاع الدراسات العليا والبحوث ، كما يغير هذا الإصدار عن استمرار اهتمام الجامعة بدعم علاقات التعاون العلمي والبحثي بين الجامعات ومراكز البحث العلمي المتخصصة ، واستكشاف آفاق التعاون المشترك فيما بينها ، وتحقيق الانفتاح علي المدارس العلمية والبحثية المتنوعة قوميا ودوليا ، وإتاحة الفرصة أمام العمل البحثي الجماعي المشترك .

ولعل من بين أهم ما سيقف عليه القارئ لهذا العدد تنوع موضوعات البحث وراثتها وإرتباطها الوثيق بقضايا وموضوعات تطوير التخصصات العلمية المتنوعة وإرتقاء مناهج البحث العلمي المستخدمة في تلك الرسائل ، فضلا عن النمو المتزايد لمشاركة المرأة وتطور دورها في مجالات البحث العلمي بكليات الجامعة . حيث بلغت نسبة تمثيلها علي مستوي رسائل

الماجستير ٣٠ % ممثلة بتسع وستين رسالة من بين مائتي وثلاثين رسالة  
ماجستير ، كما بلغ عدد الرسائل علي مستوى الدكتوراه تسع وعشرين رسالة  
بنسبة ١٢ , ٢٦ % من إجمالي رسائل الدكتوراه لهذا العام ( ١١١ ) .

ويسعدني بهذه المناسبة بأسمي وباسم جامعة أسيوط أن أتقدم بشكر وتقدير  
بالغين لقيادتنا السياسية لدعمها المتواصل للجامعات ومراكز البحث بها ، كما  
ننتهز هذه الفرصة لنجدد العهد والوعد بأن تظل جامعة أسيوط منارة للعلم  
والتحديث في جنوب الوادي في ظل القيادة الرشيدة لراعي نهضتنا وقائد  
مسيرتنا الرئيس محمد حسني مبارك أمد الله في عمره وسدد علي طريق  
الحق خطاه .

رئيس الجامعة

أ . د / محمد رأفت محمود

# مَهْدٌ

يعد سجل الرسائل العلمية الذي يصدر عن جامعة أسبوط سنويا في جزئين ( ماجستير ودكتوراه ) ويضم ملخصات الرسائل في مختلف التخصصات العلمية ، من الإصدارات الهامة التي تبرز الإنتاج العلمي لشباب الباحثين من طلاب الدراسات العليا .

واستمرارا لهذا المجهود المتميز نضع الإصدار الرابع لعام ١٩٩٩م بين أيدي المهتمين بفروع العلوم المختلفة آمليين أن يكون هذا الإصدار مرجعا مفيدا للعلماء والباحثين في الداخل والخارج ولبنة تضاف إلي لبنات التطور العلمي في مصرنا الحبيبة .

نائب رئيس الجامعة  
للدراسات العليا والبحوث  
أ . د / محمد أحمد شلبي





## المحتويات

م	البيـان		الدكتوراه	
	الكلية	الأقسام	من	إلى
١	العلوم	الرياضيات	١٦	١٦
٢		الفيزياء	١٩	٢٢
٣		الجيولوجيا	٢٥	٣٥
٤		علم الحيوان والحشرات	٣٨	٤١
٥		النباتات	٤٤	٤٦
٦	الهندسة	الهندسة المدنية	٥٣	٥٧
٧		هندسة التحين والقلزات	٦٠	٦٢
٨		الهندسة المعمارية	٦٥	٦٨
٩	الزراعة	الاقتصاد الزراعي	٧٥	٨٠
١٠		إمراض النباتات	٨٣	٨٤
١١		إنتاج الحيوان الزراعي	٨٧	٨٩
١٢		إنتاج دواجن	٩٢	٩٣
١٣		بساتين ( خضر )	٩٦	٩٧
١٤		بساتين ( فاكهة )	١٠٠	١٠٦
١٥		الوراثية	١٠٩	١١٣
١٦		وقاية النباتات	١١٦	١١٧



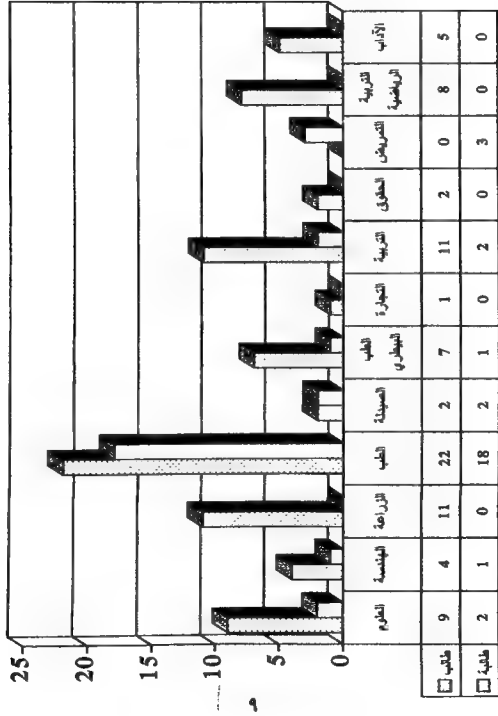




بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلّيات جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩

درجة الدكتوراه			بيــــــــــــــــان لكلية / المعهد
أجمالي	طلاب	طلاب	
١١	٢	٩	كلية العلوم
٥	١	٤	كلية الهندسة
١١	٠٠	١١	كلية الزراعة
٤٠	١٨	٢٢	كلية الطب
٤	٢	٢	كلية الصيدلة
٨	١	٧	كلية الطب البيطري
١	٠٠	١	كلية التجارة
١٣	٢	١١	كلية التربية
٢	٠٠	٢	كلية الحقوق
٣	٣	٠٠	كلية التمريض
٨	٠٠	٨	كلية التربية الرياضية
٥	٠٠	٥	كلية الآداب
١١١	٢٩	٨٢	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلّيات جامعة أسيوط عن عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة



# حلية العلوم

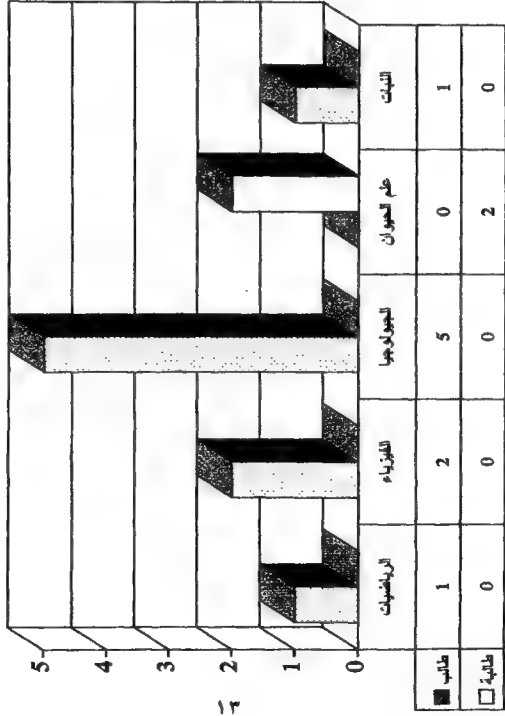




**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية العلوم جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

الاسم	بيان	درجة الدكتوراه		
		طلاب	طالبه	إجمالي
الرياضيات	١	١	٠٠	١
الفيزياء	٢	٢	٠٠	٢
الجيولوجيا	٥	٥	٠٠	٥
علم الحيوان والحشرات	٠٠	٢	٢	٢
النباتات	١	١	٠٠	١
الإجمالي	١١	٩	٢	١١

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الدكتوراه  
بكلية العلوم جامعة اسوط  
عن عام ١٩٩٩



☐ طالبة  
☒ طالب

قسم

الرياضيات



مقدم الرسالة :	محمد عبد الرحمن أحمد حسن
موضوع الرسالة :	"دراسة عن النقاط الثابتة للرواسم المفردة والمتعددة القيم " . "A Study of Fixed Points For Single and Multi-Valued Mappings".
تاريخ المنع :	١٩٩٩/٩/٢٧ ( نكثوراه )
لجنة الإشراف :	أ. د / صلاح الدين عبد السلام الجندي أ. د / رشوان أحمد رشون

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتكون الرسالة من خمسة أبواب مستهفة دراسة النقاط الثابتة للرواسم المفردة والمتعددة القيم والتي تحقق شروطاً تضاعفية معينة في الفراغات المترية للتامة ، الفراغات المترية المحببة للتامة والفراغات المترية المحكمة مع إعطاء بعض التطبيقات لنظريات النقطة الثابتة في معادلات الإحتواء التكاملية - التفاضلية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The main goal of the work presented is to study some fixed point theorems for single-valued and multivalued mappings satisfying some general contractive type conditions in complete metric spaces, convex metric spaces and compact metric spaces along with some applications to integro - differential inclusions.



قسم

الفيزياء





مقدم الرسالة:	أحمد على إبراهيم سيد
موضوع الرسالة:	' تشتت الميزونات على النوية ولتنواه ' . Meson - Nucleon And Meson - Nucleus Scattering.
تاريخ المنح:	٣٠ / ٥ / ١٩٩٩ م ( بكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / أحمد لطفي العطار أ.د / سيد أحمد السيد خلاف أ.د / جيري بيترسون د / جلال سعد حسن

### ملخص الرسالة

\*\*\*

تهدف الرسالة إلى دراسة تفاعلات الميزونات ( بايون — كايون ) مع النيوكليون والنواة في مدى للطاقة ( ٣٠ — ٣٠٠ مليون إلكترون فولت ) باستخدام معادلة لإزاحة الطور بدلالة كمية الحركة والعدد الكمي المداري وطاقة الرنين مع عرض الطرق الرياضية المستخدمة لحساب كل من مساحة المقطع المستعرض ومساحة المقطع المستعرض التفاضلي والاستقطاب . وبمقارنة نتائج حساباتنا النظرية مع النتائج التجريبية المناظرة ومع نتائج حسابات نظرية أو جدها آخرون فوجد أن هناك اتفاقا جيدا فيما بينها وباستخدام جهد موضعي يكفي جهد كيسلنجر الغير موضعي مع برنامج عالمي للكمبيوتر تم حساب التوزيع الزاوي لمساحة المقطع المستعرض التفاضلي لاستطارة البيونات الموجبة والسالبة على أنوية مختلفة وبمقارنة نتائج حساباتنا النظرية مع النتائج التجريبية المناظرة وجد تطابقا جيدا فيما بينهما .

### ***Summary Of Thesis***

\*\*\*\*\*

This dissertation describes  $\pi$  meson and positive  $k$  meson interactions with free nucleons and with nucleons within nuclei in light of energy - dependent phase shifts. The influence of modern information on meson - nucleon interactions is examined in meson - nucleus scattering through the impulse approximation. Differences relative to the use of older meson - nucleon interactions are examined. Analysis of  $\pi$  nucleus have been done using the equivalent local potential to calculate the differential elastic cross section in the energy range of 30 - 300 MeV. First time the DWUCK4 computer program is used to predict observables of pion - nucleus elastic scattering. The results are in better agreement with recent data in all investigated cases.

مقدم الرسالة:	محمد حسام محمود عبد الحفيظ
موضوع الرسالة:	دراسات بحثية باستخدام أطياف موسباور والقياسات المغناطيسية لعينات مانتجنيز فيرايت في شكل جسيمات صغيرة وأغشية رقيقة . Mossbauer And Magnetic Studies Of Manganese Ferrite, Fine Particles And Thin Films.
تاريخ الختم:	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / عبد الله إبراهيم عبد المجيد أ.د / أحمد شوقي الجمال أ.د / محمد خورشيد فايق د / عاطف محمد عبد الله

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تهدف الرسالة إلى دراسة أحد المواد الفيرايتية وهي مركب المانتجنيز فيرايت في شكل جسيمات نقيّة وكأغشية رقيقة . تم حساب توزيع الكاتيونات في هذه العينات باستخدام أطياف موسباور عند درجات حرارة منخفضة ومقارنتها بمثيلاتها في العينات المجسمة . وقد أظهرت النتائج أن معامل الانقلاب ازداد مع نقص حجم الجسيمات . أظهرت أيضا القياسات المغناطيسية نقص في مغناطيسية التشبع مع نقص حجم الجسيمات لهذه العينات وقد أمكن تفسير هذا النص كنتيجة لحدوث انحراف عن الترتيب المتوازي للحركة المغزلية في العينات والذي يزداد مع صغر حجم الجسيمات . وقد أوضحت هذه النتائج أن هناك تشابه في الخواص عند حدوث نقص في حجم الجسيمات لكل من العينات الدقيقة والأغشية الرقيقة .

### ***Summary Of Thesis***

\*\*\*\*\*

In this dissertation, X - ray diffraction, magnetization measurements and mossbaur spectroscopy are used to investigate structural and magnetic evolutions of manganese ferrite in the form fine particles processed by high energy ball milling and as a thin films processed by PLD method. Different cation distribution and an increase in the inversion parameter is observed with reducing the particle size in both films and fine particles As a result of spin canting rearrangement , the saturation magnetization decreases with decreasing the average particle size. It is found that this cating related to a surface layer in which the spins are inclined to the direction of the net magnetic moment.

قسم

الجيولوجيا



مقدم الرسالة:	عبد الله موسى طلبه إبراهيم العياط
موضوع الرسالة:	" التطور الطباقى والرسوبى لتتابع الأيوسين الأوسط على الجانب الشرقى لنهر النيل ما بين المنيا وبنى سويف ومصر الوسطى " . Stratigraphical And Sedimentological Evolution Of The Eocene Sequence On The Eastern Side Of The Nile River Between Minia And Beni - Suef , Middle Egypt.
تاريخ المحرم:	١٩٩٩/٣/٢١ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / حسن عبد الحميد سليمان أ.د / حسن حافظ منصور أ.د / فارزى . بيللر د / عصمت عبد الحميد كحيله

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

ركزت الدراسة الحالية على المنطقة الواقعة بين المنيا وبنى سويف شرق النيل وتمخضت عن العديد من النتائج التى تم تسجيلها لأول مرة مثل العلاقات الجانبية والراسية بين المتكونات المختلفة وكذلك تسجيل نطاق حيوى جديد خاص بالفورامينفرا الهامة . كما تم تسجيل متكون جبل حواف لأول مرة فى منطقة الدراسة . وعلى صعيد الدراسات الترمسية تم تسجيل ٨ سحنات رسوبية مختلفة منها سحنتان للصخور الفتاتية وست سحنات أخرى للكربونات . ولأجراء الدراسات المختلفة تم الاستعانة بالعديد من الأجهزة العلمية مثل الميكروسكوب المستقطب الإلكتروني وجهاز الحد المستخدم لدراسة صخور الكربونات وعلى صعيد التغيرات البعيدة تم تسجيل العديد من التغيرات مثل السلسلة واللمنة والإذابة ومن خلال

التوزيع الراسي والأفقى لبيئات الترسيب المختلفة أثناء عصر الأيوسين الأوسط أمكن فهم التاريخ الترسيمي في منطقة البحث .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The area between Minia and Beni Suef has carefully studied from lithostratigraphical , sedimentological , biostratigraphical and diagenetical points of view. Some important results have been recorded for the first time such as the contact relationships between the different formations , recording of new formation, recording of new foraminiferal biozone and recording of 8 sedimentary facies. On the scale of sedimentological studies , 8 sedimentary facies have been recorded ( 2 siliciclastic and 6 carbonate facies ). On the scale of diagenetical studies, the common diagenetical features in the study area are discussed with special reference to silicification, dolomitization, solution. The geological evolution of the sedimentary facies as well as the eustatic sea level changes during the middle eocene is also diagrammatically illustrated.



مقدم الرسالة :	رأفت منير صليب شحاته
موضوع الرسالة :	" جيولوجية وإحتتمالات اليورانيوم بمنطقة جبل أبو دبره - جبل عريه - جنوب غرب سيناء - مصر " . "Geology and Uranium Potentiality of Gabal Abu Durba-Gabal Araba Area Southwestern Sinai, Egypt " .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/١٠/٣١ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / عماد رمزي فيليب أ.د / طه أحمد صياح أ.د / إبراهيم القطاى السيد العاصى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدف الرسالة هو دراسة جيولوجية وإحتتمالات اليورانيوم بمنطقة البحث ممثلة فى رسم خريطة جيولوجية وتركيبية لمنطقة البحث مع قياس ١٢ مقطع ليثوستراتيغرافيه للقطاعات الرسوبية المنروسة بها بدءاً من الكمبرى حتى صفور الميوسين التى هى أحدث الصخور الرسوبية بالمنطقة . كما تم القيام بدراسة وتحليل التراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية المختلفة بالمنطقة . ومن المسح الإشعاعى الحقلى لمنطقة الدراسة تبين وجود خمسة مواقع لليورانيوم فى صفور التكنجولوميرات ( كمبرى ) والطفله ( كبرونى ) والفوسفات ( كريتاوى وأيوسين ) كما تمت دراسة بتروجرافية الفوسفات وتحديد تركيز اليورانيوم والتوريوم وبعض العناصر التى لها علاقة بتركيزات اليورانيوم .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The main aim of the work of Gabal Abu Durba - Gabal Araba area, southwestern Sinai is to study the geology and uranium potentiality in the area . A geological map is presented and 12 lithostratigraphic sections for the sedimentary rocks from the Cambrian to the Middle Miocene were measured. Structural analysis for the various structural elements

was carried out. From the field radiometric survey , five uranium occurrences were located in a conglomerate bed (Cambrian) . shale bed (Carboniferous) and phosphatic horizons ( Cretaceous and Eocene). Petrographical studies of the phosphatic beds, radiometric detection and chemical analysis of uranium and thorium was carried out for these beds

مقدم الرسالة :	محمد خليل محمد خليل
موضوع الرسالة :	" دراسات رسوبية وطبقية على صخور الكريتاي في شمال سيناء والمناطق المجاورة ، مصر " . " Sedimentological and Stratigraphical Studies of The Cretaceous of Northern Sinai and Neighbouring Areas, Egypt".
تاريخ التخرج :	١٠/٣١ / ١٩٩٩ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / عباس إبراهيم قناوى أ.د / عماد رمزي فيليس أ.د / مورييس تالكر أستاذ العلوم للجيولوجية بجامعة درهام بالمملكة المتحدة

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

الهدف من هذه الرسالة ( والتي تتكون من تسعة أبواب ) هو دراسة تطور ونمو الرصيف الكربوناتي للكريتاي في شمال سيناء وأبو رواش بمصر من وجهة النظر وظروف الترسيب للتتابعية الطباقية الحديثة . بالإضافة إلى ذلك تمت دراسة تغيرات ما بعد الترسيب خاصة عمليات الدلمة التي أثرت على الصخور الكربوناتية الكريتايية لمنطقة الدراسة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The main goal of the work presented (which consists of nine chapters) is to study the evaluation of the cretaceous carbonate platform in northern Sinai and Abu Roash, Egypt from a sequence stratigraphic point of view. In addition a special attention is given for dolomitization affecting the cretaceous carbonates of the studied area.

ملخص الرسالة :	شحلته عطيه عبادى
موضوع الرسالة :	" دراسات هيدروجيولوجية تفصيلية على المنطقة الواقعة بين خطى عرض ٢٥° - ٢٥° - ٢٥° شمالاً وخطى طول ٣٢° - ٣٢° و ٣٠° - ٣٢° شرقاً محافظة قنا مصر العليا " . " Hydrogeological studies in the Area Located Between Latitudes 25° - 50° and 26° - 05 N and Longitudes 32° - 10° , 32° , 30° E. Qena Governorate , Upper Egypt . "
تاريخ المنح :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / عباس إبراهيم فتاوى أ.د / سمير رياض إسماعيل د / محمود عارف محمد د / عبد الحى على قراج

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تعتبر المياه مصدر إستراتيجى من مصادر الثروة فى العالم ونزداد أهمية المياه فى المناطق الجافة والصحراوية حيث تمثل المياه الجوفية المصدر الرئيسى للحياة وتزايدت أهمية هذه المياه فى السنوات الأخيرة والتي شهدت نموا وتوسعا أفقيا على جانبي وادى النيل وتسابق الجميع أفراد وهيئات لاستصلاح ما يمكن استصلاحه وتملك ما يمكن من الأودية والمساحات الصحراوية المتاخمة لوادى النيل ولقد شجعت الدولة عمليات الاستصلاح هذه ونالت لها كل العقبان والعوائق ووضعت لها كل التيسيرات اللازمة وتعتمد عمليات الاستصلاح على عنصرين أساسيين هما :-

التربة : وهى فى معظمها رملية أو طينية أحيانا جيرية والتربة مهما اختلفت درجات تصنيفها وجودتها يمكن زراعتها بنوعيات معينة وملائمة من النباتات والمحاصيل إذا ما توقرت المياه اللازمة للرى حيث يمكن معالجة التربة وجعلها صالحة للزراعة . المياه : وهى فى الدرجة الأولى مياه جوفية وتشكل العنصر الأهم لبدء عمليات الاستصلاح بتلك المناطق وبالرغم من هذا التوسع

الأفقى والذي يشكل نقلة حضارية لا يمكن إغفالها إلا أن عمليات للرعى والزراعة لازالت فى معظم المناطق تسيطر بخططى بطيئة فحتى الآن لازالت المحاصيل التقليدية هى السائدة بتلك المناطق ولازالت طرق الرعى التقليدية هى المتبعة وهذا الأسلوب من الرعى والزراعة بشكل خطرا لابد من علاجه فالمياه الجوفية تجمعت داخل الرواسب والصخور الحاملة لها عبر مئات السنين ومن هنا كانت الحاجة إلى عمل دراسة هيدروجيولوجية متكاملة تنتشعب فى تفاصيلها ولكن مضمونها وهنفا هو تقييم تلك الخزانات ولقد إعتمدت الدراسة الحالية فى مجملها على ثلاث مصادر تجميع البيانات الخاصة بالمنطقة وما حولها سواء كانت بيانات مناخية أو جيولوجية أو جيوفيزيائية وغيرها وإجراء دراسات وقياسات حقلية وشملت قياس معدلات التسرب الرأسى بالمنطقة وتجارب الضخ وقياسات دورية لآعماق المياه وجمع عينات مياه بصورة دورية وعمليات الرفع المساحى باحث الطرق وأبقها لمواقع ومناسيب الآبار إلى جانب جمع عينات تربة من بعض المناطق المختارة وعمليات التحليل المصلية والمكتبية والتي شملت التحليل الكيمائية وعمليات التفسير للقياسات المختلفة إلى جانب دراسة وتحليل صور الأقمار الصناعية الملتقطة لمنطقة الدراسة بواسطة القمر الصناعى الأمريكى (Land Sat) ولقد اعتمد الباحث فى هذه التفسيرات على إستخدام الكثير من البرامج والنماذج الحديثة وتم عمل التكوين النوعى للمياه الجوفية وتحديد أفضل الطرق لاستخدامها وهو من أهم نتائج الدراسة الحالية وقد روعى فى هذا التقييم الموضوعية المطلقة إعتادا على التركيب الفعلى للمياه ومقارنتها بالمقننات العالمية المسموح بها للشرب وكذلك للزراعة ولقد اتضح أن المياه بالمنطقة تحتوى على تركيزات من عنصر أو أكثر أعلى من المقننات العالمية المسموح بها ولذلك ينصح بعدم استخدامها فى الشرب مباشرة وإن كان الجزء الشمالى للمنطقة يمكن إستخدامه فى حالة الضرورة أما بالنسبة لإستخدام المياه الجوفية لإغراض الرعى فقد تم تصنيف هذه المياه طبقا لدرجة الملوحة ونسبة للصوديوم بها إلى خمسة أقسام لكل قسم ظروفه الخاصة والتي تتطلب نوعيات معينة من التربة والمحاصيل وطرق الرعى المناسب

للوصول إلى أفضل استخدام لهذه المياه وللحفاظ على جودة التربة على المدى البعيد. وأوصت الدراسة بضرورة الأخذ في الاعتبار معدلات البخر والتتح بالم منطقة عند استخدام طرق الري خاصة الري بالرش منها حيث أن هذه المعدلات عالية نسبيا وإمكانية إمتداد التوسع الأفقى فى المنطقة شرقا وغربا حيث مناسيب المياه عالية وتسمح باستغلالها مع الحذر من إقامة مجمعات عمراتية غربا حيث يقع إلى الجنوب الغربى من المنطقة مجرى رئيسى للسيول وضرورة خفض معدلات السحب فى شمال غرب المنطقة وفى شرقها ووسطها لهبوط المنسوب فى تلك الأماكن وتدهور نوعية المياه فى الأخيرة ( وقد يرجع ذلك إلى حدوث تسرب لمياه الصرف الصحى بهذه المنطقة ) وينصح باستخدام طرق الغمر المحسن فى الجزء الشمالى الغربى أو الري بالرش واستخدام التقيط فى الجزء الأخير ومن دراسة تحاليل وتركيب المياه بالمنطقة وجد أنها ذات تركيز أعلى من المقننات العالمية المسموح بها للشرب ولذلك ينصح بعدم استخدامها للشرب مباشرة وإن كان تركيب المياه بالجزء الشمالى من المنطقة أقل تركيزا ويمكن استخدامه فقط فى حالة الضرورة أو خلطة بمياه سطحية وضرورة إختيار نوعيات من النباتات والمحاصيل غير التقليدية تناسب نوعيات المياه بكل منطقة وتلائم الظروف المناخية بها .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The area under consideration represents a part of widespread plains located west of the Nile Valley between Latitudes  $25^{\circ} 50'$  and  $26^{\circ} 05' N$ , and longitudes  $32^{\circ} 10'$  and  $32^{\circ} 30' E$ . The present study deals with the evaluation of groundwater aquifers in Hiw area. The evaluation process included both the hydrogeological and the hydrochemical points of view. The hydrogeological evaluation is mainly depending on the geometry and characteristics of the water bearing sediments and on the groundwater situation. While the hydrochemical evaluation depends on the actual concentration of both the total and individual ions presented in the groundwater samples. In both the mentioned evaluation types the horizontal and vertical variation are taken in consideration. The results showed that the groundwater in the area can be used at the northern parts for

irrigation but in the southern and central parts, special soil management must be applied and salt-tolerant group or plant types must be selected. For drinking purposes the water containing salts and ions concentration higher than the recommended values.

مقدم الرسالة :	محمد محمود أحمد على أبو الروس
موضوع الرسالة :	"دراسات جيولوجية ومعننية وجيوكيميائية على متداخلة جابرو عكارم بجنوب الصحراء الشرقية بمصر . "Geological, Mineralogical and Geochemical Studies on Akarem Gabbro Intrusion, South Eastern Desert, Egypt"
تاريخ الجـمـ :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( نكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / السيد محمد سمير عمر الجلبى أ.د / على عبد القادر عبدالله خضير أ.د / ————— جورج هوتكن رئيس معهد المعادن والبلورات والبتروولوجيا - جامعة جراتس النمسا

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتكون الرسالة من خمسة فصول ( إستهدفت إجراء دراسة جيولوجية ومعننية وجيوكيميائية  
وافية على متداخلة جابرو عكارم بجنوب الصحراء الشرقية بمصر متمثلة فى دراسة ١٠٥ عينة  
للدراسة المجهرية بواسطة الضوء المستقطب التلذ والمنعكس ودراسة تفصيلية للمعادن الأساسية  
فى ٤٠ عينة ممثلة للصخور المختلفة بالمجس الإلكتروني النقيق وإجراء تحليل كيميائياً لعدد ٨٠  
عينة صخرية لتحديد نسب الأكاسيد الأساسية بها، بالإضافة إلى تحليل عدد ٣١ عينة صخرية  
لتحديد العناصر الشحيحة والتادرة بها . وقد أظهرت الدراسات التفصيلية على أن متداخلة جابرو  
عكارم قد انفصلت من صهير غير أولى منبثق من الوشاح . وأن صهير متداخلة جابرو عكارم قد  
تبلور فى مدى كبير من الضغط . وهذا يدل على أن الصهير قد تحرك بعد بدأ تبلوره من أعماق  
كبيرة ( تحت ضغط حوالى ٦٠٦ كيلوبار ) إلى أعماق أكل ( تحت ضغط حوالى ٢٠٩ كيلوبار ) .  
وقد أظهرت الدراسة أيضاً أن متداخلة جابرو عكارم قد تبلورت من صهير بلزلتى غنى  
بالمغنسيوم وأن الوضع المعكوس لتداخل الصخور المكونة لمتداخلة جابرو عكارم ناتج عن



عمليات بذل متتالية لصهر متفارق رأسياً إلى نطقات مختلفة في حجرة صهرية عند أعماق كبيرة تصل إلى حوالي ٢٥ كيلومتراً وقد تمت عمليات البذل للتطلق العلوى أولاً ثم تلاه النطقات التي تسفله في الغرفة الصهرية وقد تحرك خليط الصهير والبلورات إلى أعلى حتى أستقر في موضعه الحالي عند عمق يتراوح من ٨ , ٤ إلى ٧ , ٥ كيلو متر تحت سطح الأرض .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The main aim of the work presented is studying the geological, mineralogical and geochemistry of the Akarem Gabbro Intrusion (AGI), Eastern Desert, Egypt. The thesis includes study of 105 polish thin sections under polarized and reflected lights; analysis of 40 representative samples by electron microprobe to indicate the composition of the constituent minerals; bulk chemistry of 80 representative samples to indicate the abundance of the essential oxides and bulk chemistry of 31 representative samples to indicate the abundance of trace element. The study indicated that AGI has been crystallized from high Mg-basalt non-primary magma. Different geobarometers estimated that the AGI has been crystallized over wide range from pressure starting from about 6.6 kbar and completed at 2.9 kbar. Petrological observations, rock and mineral chemistry and geothermobarometric calculations strongly suggest that the observed reverse zoning in the AGI is attributed to successive tapping of a vertically zoned deeper magma chamber (at about 25 km ) during rejuvenation and reopening of the major fault that reached down to the magma chamber. When the fracture reached down into the deep magma chamber, the crystal-melt mixture in the apical part was tapped firstly and ascended to the final shallower magma chamber (4.8-5.7 km), following rejuvenation of the fracture would tap more basic crystal-melt mixtures from the remaining lower part of the deeper magma chamber that moved upward toward the final shallower magma chamber .



قسم

علم الحيوان والحشرات



عزیزة مروان أحمد مروان	مقدم الرسالة:
<p>* دراسات تصنيفية ومستوباثولوجية على بعض الإوالي الطفيلية فى سمكة القرموط { كلارياس لأزيرا } من المياه العذبة لمدينة أسيوط .</p> <p><b>Systematic And Histopathological Studies On Some Protozoan Endoparasites In Clarias Locera From Fresh water bodies In Assiut City.</b></p>	موضوع الرسالة:
١٩٩٩/٢/٢٨ م (نكثوره)	تاريخ المنح:
أ.د / عبد الفتاح محمود محمد	لجنة الإشراف:
أ.د / نادية فريد رمضان	
د / صلاح حسن عفيفى	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تضمنت الرسالة دراسة الطفيليات الأولية التى تصيب سمكة القرموط فى بيئتين مختلفتين فى مدينة أسيوط هما نهر النيل والمصرف المغطى بحى الأربعين شملت الدراسة مجموعة أعضاء هى الشجرة التنفسية الكايئة ، الطحال ، الكبد ، الأمعاء ، المبيض ، والمضلات تبين من الدراسة أن جميع هذه الأعضاء مصابة بنوع أو أكثر من طفيليات الميكروسورديدا كما أن عدد الطفيليات الموصوفة عشرة أنواع منها أربعة أنواع جديدة وصفت للمرة الأولى تم خلالها استخدام المجهر الإلكتروني بنوعيه الماسح والنافذ فسي بيان الشكل الخارجى للطفيل والتفاصيل الداخلية لمراحل تكوينه . أيضا شملت الدراسة التعرف على الأثر المرضي للطفيل على أنسجة العائل وتبين منها تفاوت هذا الأثر على الأنسجة المختلفة للعائل وكذلك الدور المناعي لبعض خلاياه .

### ***Summary Of Thesis***

\*\*\*\*\*

The present work deals with parasitic protozoa infecting the internal organs of the catfish in two water bodies in Assiut; the River Nile and Tilc Drain in Al - Arbaine region . It also deals with the impact of these parasites on the infected tissues. The examination included secondary respiratory organ, liver kidney, spleen, ovary, intestine and muscles . The study revealed the presence of 10 species of myxosporidian parasites, four of which considered as new species. Both scanning and transmission electron microscopes were used to reveal outer and inner structure of spores and certain developmental stages. Histopathological studies using both light and transmission electron microscops were also done.

عزه محمد عبد المنعم محمد عوض	مقدم الرسالة :
التركيب الدقيق والخصائص المورفولوجية للطور المختلفة لحشرة دودة ورق القطن الصغرى ( الطور اليافع - العنرى - اليرقى ) • <b>Ultrastructural and Morphological Discrimination of Adult, Pupal and Larval Stages of <i>Spodoptera exigua</i> (Huebner), (Lepidoptera: Noctuidae)</b>	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ ( دكتوراه )	تاريخ المنهج :
أ.د / رفعت غريب أبو العلا أ.د / نور الدين فرغلى حمد أ.د / جـون ريتشارد ماير استاذ علم الحشرات كلية الزراعة وعلوم الحياه جامعة نورث كارولينا - الولايات المتحدة الامريكية د.د / مصطفى حلمى على شافع	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة إلقاء الضوء على التركيب الدقيقة والمورفولوجية لكل من البيضة - اليرقة - العنراء والحشرة اليافعة لدودة القطن الصغرى - وقد أهتمت الدراسة بوجه خاص بدراسة الشعيرات الحسية الموجودة على كل من الطور اليرقى اليافع من حيث العدد - الشكل - وأماكن التواجد لهذه الشعيرات • وقد لوحظ أن البيض لهذه الافة مصفر للون بعد الوضع مباشرة ثم يميل إلى اللون الرمادى أو الاسود قبل الفقس مباشرة كما أن للبيضة دائرية الشكل إلى حد ما فى محيطها الخارجى وتم فحص الطور اليرقى بواسطة الميكروسكوب الالكترونى من حيث فحص أجزاء الفم وعمل وصف دقيق لأنواع الشعيرات الحسية من حيث الشكل - العدد - أماكن التواجد على الأجزاء المختلفة لأجزاء الفم كما تم تصويرها بواسطة الميكروسكوب الالكترونى مع رسم خريطة لتوزيع الشعر على كل من الرأس و القطع الصدرية والبطنية لليرقة فى عمرها الأخير وقد تم إعطاء هذا الشعر أسماء مميزة له طبقاً لطريقة هينيتون ( ١٩٤٦ ) وبالنسبة للطور

العنرى تم وصف دقيق لكل من أنثى ونكور العنراوات ومن خلاله أمكن التفرقة بينهما من حيث الشكل الخارجى ثم تم تصويرها فوتوغرافيا وقد درست الحشرة الكاملة بواسطة الميكروسكوب الالكترونى حيث تبين وجود ثلاثة أنواع مختلفة من الشعيرات الحسية على قرون الاستشعار فى نكور وأنثى بودة ورق القطن الصغرى وقد أظهرت للدراسة كثافة هذه الشعيرات الحسية على قرون الاستشعار فى النكور عنه فى الاناث .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The work aims to study the ultrastructure and morphology of eggs , larvae, pupae and adults of the serious pests *Spodoptera exigua* (Hubner) Eggs have a shallowly ridged chorion. The micropylar rosette is composed of primary and secondary cells. Two types of micropylar openings are found . The first type appears as an invagination with three circular openings, while the second type with four openings forming a square shape. All larval mouthparts are examined by using (SEM). The different types of sensillae (basiconica, companiformla, digitiforlum and trichodea ) and their positions on the maxillary palpus, maxillary lobes, antennae, spinneret, labrum and mandible are studied, photographed and described. The chaetotaxy of the head capsule, thoracic and abdominal segments are illustrated and photographed . The pupae are described and photographed to differentiate between male and female pupae. Regarding adult moth the micrographs show the presence of sensilla chaetica, trichodea styloconica, coeloconia which are numerous on the antenna of the male and the female . Sensilla auricilla are present only on the antenna of the female . A new type of sensilla styloconica was described on the proboscis of the adult moth.



قسم

النبات



عبد الباسط محمد أحمد الحكيمى	مقدم الرسالة:
"تداخلات الكالسيوم والجفاف على إستراتيجية الكربون واضطرابات الأغذية وبعض العمليات الايضية ذات الصلة على كل من نباتات عباد الشمس والفول والذرة " . Calcium - Drought Interactions On Carbon Strategy, Membrane Disorders And Some Related Metabolic Processes Of Helianthus Annuus L., Vicia Faba L. And Zeamays L.	موضوع الرسالة:
١٩٩٩/٣/٢١ م ( دكتوراه )	تأريخ المصح:
أ.د / أحمد مصطفى حممد أ.د / محمد على زيدان أ.د / رفعت عبد الباسط محمد	لجنة الإشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

اهتمت هذه الرسالة بتتبع تأثير الجفاف والكالسيوم على ثلاث نباتات مختارة هي عباد الشمس والفول والذرة وكانت أهم النتائج أن أحدث النقص في المحتوى المائي للتربة بصفة عامة انخفاضاً في الوزن الطازج والوزن الجاف لكل من المجموع الخضري والمجموع الجذري وكذلك الخضوب النباتية للنباتات الثلاثة وقد تضمنت بعد معاملة النباتات بالكالسيوم ، وأدى النقص في المحتوى المائي للتربة إلى نقص في البناء الضوئي وكفاءة النمو (growth yield) للنباتات الثلاثة قيد البحث بينما كانت هناك زيادة واضحة في التنفس ومعامل تنفس الإدامة ، وعند معاملة النباتات بالكالسيوم ظهرت زيادة واضحة في البناء الضوئي وكفاءة النمو (growth yield) ، ونقص واضح في التنفس

ومعامل تنفس الإدامة ، وتسبب النقص في المحتوى المائي للتربة في زيادة نسبة تلف الأغشية للنباتات مصحوبا بزيادة ضخ أيونات البوتاسيوم والكالسيوم والمواد العضوية ، وعند معاملة النباتات بالكالسيوم حدث انخفاض واضح في ضخ تلك المكونات ، فتغيرت مكونات جدار الخلية وهي البكتين والهيموسيليلوز والسيليلوز بشكل واضح بتأثير الجفاف بينما تسبب إضافة الكالسيوم إلى عموماً تغيرات معاكسة . وكذلك تأثرت البروتينات المرتبطة بالجدار الخلوي بالجفاف والكالسيوم . كما أظهرت الكربوهيدرات والمركبات النيتروجينية ( السكريات الذاتية والبروتين والأحماض الأمينية والبروتينات وكذلك محتويات كل من الجليكوليبيدات والفوسفوليبيدات والستيرولات استجابات مختلفة للجفاف والكالسيوم . كما انعكست استجابة النباتات لنقص محتوى المياه في التربة في إحداث خلل في الاتزان الأيوني والذي تحسن بإضافة الكالسيوم .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

In this study, three selected plants (sunflower, broad bean, maize ) were studies under calcium - drought interactions and the main results were. Fresh dry masses and pigment contents of the experimental plants were significantly reduced with the decreased soil moisture content while increased by calcium addition. Photosynthesis and growth efficiency were lowered while respiration and maintenance respiration coefficient were enhanced by water stress. The application of  $Ca^{2+}$  considerably reversed the effect of water stress. Membrane stability index ( percentage injury ) was deteriorated and accordingly,  $K^+$  and  $Ca^{2+}$  efflux as well as leakage UV - absorbing metabolites were enhanced with the decrease in soil moisture content and then lowered by  $Ca^{2+}$  application. Wall components as pectin, cellulose and hemicellulose were drastically altered by water stress and  $Ca^{2+}$ . Cell wall associated proteins were variably altered , as well. Carbohydrates

(soluble sugars, starch ) and nitrogenous compounds ( proline, free amino acids and proteins ) and several lipid fractions exhibited various alterations in response to water stress and  $\text{Ca}^{2+}$  application. Decreasing soil moisture content disturbed the ionic composition in the test plants while supplemental  $\text{Ca}^{2+}$  modulated this effect.





كلية الهندسة

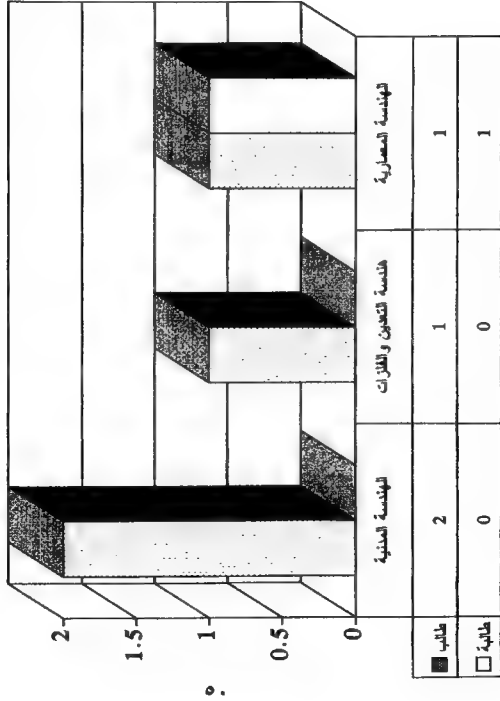




**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الهندسة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

قسم	بيان	درجة الدكتوراه		
		طلاب	طلابه	أجمالي
لهندسة المدنية		٢	٠٠	٢
هندسة التعدين والفلات		١	٠٠	١
لهندسة المصارىة		١	١	٢
الإجمالي		٤	١	٥

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الهندسة جامعة اسيوط  
من عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة

قسم

الهندسة المدنية



مقدم الرسالة :	التص على عيسى حجازي
موضوع الرسالة :	" إختبارات تحميل حقلية ومعملية لتقدير قدرة التحمل للأساسات السطحية المعرضة لأحمال مائلة "
	" In-Situ And Laboratory Bearing Tests For Estimating Bearing Capacity Of Shallow Footings Subjected To Inclined Loads " .
تاريخ المضم :	١٩٩٩/٥/٣٠ ( نكثواه )
لجنة الإشراف :	أ. د. / السيد عبد الفتاح القصبي د. / إبراهيم حسن رمضان

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم في الدراسة إجراء إختبارات تحميل حقلية ومعملية على ثلاثة أنواع من التربة ( رملية وطينية وطميية ) بالإضافة إلى تحليل نظري يعبر عن إتزان التربة تحت وحول الأساس حتى مرحلة الإنهيار بناءً على نتائج إختبارات التحميل الحقلية والمعملية . ولقد أجريت تجارب التحميل الحقلية والمعملية لأحمال مائلة بزوايا مقدارها صفر، ١٠°، ٢٠°، ٣٠°، ٤٥° من المستوى الرأسى . تم تقديم معادلة معقدة لحساب أقصى قدرة تحمل للأساسات السطحية المربعة . وكذلك إستنبط علاقات رياضية مقترحة عن تأثير زاوية ميل الأحمال (  $\alpha$  ) على أقصى قدرة تحمل رد فعل التربة وهبوط الاساسات والزوايا المحيطة بمناطق الإنهيار الإعتباريه وكذلك عن تأثير عرض الأساس على قدرة التحمل وهبوط الأساسات كما أثبتت الدراسة أن عرض الأساس غير مؤثر على معاملات الميل المقترحة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

This dissertation is concerned with bearing capacity of shallow footing subjected to inclined loads. The influence of load inclination on the bearing capacity of footings was not given enough attention . A series of in-situ bearing tests supported by laboratory two-dimensional bearing tests were carried out using footing models subjected to inclined loads on

variant types of soil. Also, theoretical analysis of bearing capacity was proposed. Three sites represent cohesionless, cohesive and  $c-\phi$  soils were investigated to carry out in-situ and laboratory two-dimensional bearing tests at load inclination angles  $0^\circ$ ,  $10^\circ$ ,  $20^\circ$ ,  $30^\circ$  and  $45^\circ$  from vertical plain. The bearing capacity equation of square footing subjected to central inclined load is improved. A suggested semi-empirical formulas about the effect of load inclination angle on ultimate bearing capacity, subgrade reaction modulus, footing displacements and boundaries angles of failure zones are presented.

مقدم الرسالة :	رجب خليل محمد
موضوع الرسالة :	" إستنباط طريقة مساحية جديدة للقياسات المستعملة في السكك الحديدية Evaluation Of Developed New Surveying Method For Railway Measurements "
تاريخ الختم :	١٩٩٩/١١/٢٨ ( نكثوراء )
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد العال محمد عبد الواحد أ.د / Gunter Chesi بجامعة اسبروك بالنمسا د ٠ / فراج على فـراج

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

الغرض من البحث استنباط طريقة مساحية راسية جديدة وتطوير جهاز مساحي جديد للقياس الدقيق للوضع الهندسي لخطوط السكك الحديدية في الأبعاد الثلاثية ويعتمد الجهاز الجديد على الميزان الرقمي Digital level مع ادخال بعض التطوير على اجزائه حتى يمكن استخدامه في قياس الوضع الهندسي لخطوط السكك الحديدية في الأبعاد الثلاثة وتؤدي طريقة القياس الآلية للجهاز إلى السرعة في أخذ القياسات وخلق القياسات من الإخطاء للشخصية كما تؤدي طريقة تخزين القياسات إلى سهولة تداول البيانات المقاسة بين الجهاز والحاسبات وماكينه تعديل الخطوط وقد تبين من تحليل نتائج القياسات المتعددة التي أجريت بالجهاز الجديد كفاءة الجهاز الجديد وبفئة طريقة القياس المقترحة في قياس الوضع الهندسي لخطوط السكك الحديدية في الأبعاد الثلاثة وتتكون الرسالة من ستة أبواب كان الباب الأول عن مقدمة عامة للبحث وتلخيص لمحتويات الأبواب الأخرى أما الباب الثاني فاشتمل على عرض للطرق المستخدمة في قياس الوضع الهندسي لخطوط السكك الحديدية مع التركيز على الطريقة التقليدية المستخدمة في النمسا وباقي دول وسط اوربا و دراسة لتأثير تعرجات خطوط السكك الحديدية على كفاءة الخطوط وتحديد الحد الأقصى

المسموح به لهذه التعرجات للدرجات المختلفة لخطوط المسكك الحديدية وأيضاً تحديد السرعة القصوى لمسير القطارات على الخطوط التي بها تعرجات ويشتمل الباب الثالث على شرح طريقة القياس المقترحة وفكرة الجهاز الجديد والتموذج الرياضي المستخدم لحساب دقة القياسات المأخوذة بالجهاز كما يشتمل أيضاً على شرح وتحليل للعوامل والمتغيرات التي تؤثر على دقة القياسات المأخوذة بالجهاز ويشتمل الباب الرابع على الخطوات العملية والقياسات الحلقية التي أجريت لتقييم الأرصاد المأخوذة بالجهاز الجديد ومقارنتها بنتائج الطريقة التقليدية وأماكن هذه القياسات بالإضافة إلى الأجهزة المستعملة في أخذ القياسات والنماذج المنتجة من الجهاز الجديد أما الباب الخامس ففيه عرض وتحليل لنتائج القياسات المأخوذة بالجهاز الجديد ومقارنتها بين دقة الطريقة الجديدة والطريقة التقليدية وذلك في قياس الانحناءات وفروق المناسيب وإحتوى الباب السادس على خلاصة نتائج البحث وعلى توصيات للأبحاث المستقبلية لزيادة كفاءة الجهاز الجديد بالإضافة إلى قائمة بالمراجع التي تم الاستعانة بها وملحق يحتوى على عينات من القياسات الحلقية .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present research work aims to develop an instrument and a measuring procedure of the three-dimensional position of the track . A new idea, a new surveying instrument and a new measuring technique are proposed to measure the deviations in the track geometry and the rail's elevations . The new instrument ensures precise measurements and low cost. It reduces the measuring time by measuring the elevations in the same time with the geometry and ensures the flexibility and the automation of the measuring procedure . The key factor in filling the gap between the real and predicted accuracy of the new instrument and the efficiency of the new technique is to use the field measurements. In this way, several field measurements are done to verify the theoretical assessment of the expected accuracy of the new instrument and the new technique. In addition, three prototypes are produced in a continuously modification of the new instrument to achieve the required tasks. The results show that the new instrument is precise in measuring the three-dimensional position



of the track comparing to the conventional optical chord method without any need to retraining of the measuring group .



**قسم**

**هندسة التعدين والفلزات**



مقدم الرسالة :	محمود محمد أحمد محمد
موضوع الرسالة :	" الخواص السطحية للحبيبات المطحونة وأثرها على درجة تعويم الحبيبة بالهواء "
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٩/٢٧ ( أكتوبر )
لجنة الإشراف :	أ.د / شوقي عبد الوهاب مجرور أ.د / محمد محمود محمد طرشان أ.د / جلال عبد العظيم إبراهيم أ.د / هاتز جواثيم سيمشسر معهد ماكس بلانك فرايبيرج - ألمانيا

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى البحث في معامل ماكس بلانك للمطقات والأسطح الفاصلة- جامعة فرايبيرج للمتعبين والتكنولوجيا - ألمانيا بغرض دراسة التأثير الكمي لخشونة السطح وشكل الحبيبة على عملية انفصال الحبيبات ( من السطح الفاصل بين السائل والغاز ) باستخدام تكنولوجيا الطرد المركزي وأيضاً دراسة هذا التأثير على عملية التعويم بالهواء باستخدام تكنولوجيا أنبوبة هاليموند المتطورة وهذا البحث يمثل المحاولة الأولى لهذا الغرض . ومن النتائج التي تم التوصل إليها أن خشونة سطح الحبيبة لها تأثير واضح على عملية انفصال الحبيبات ( من السطح الفاصل بين السائل والغاز ) وقد ارتبطت قوة الانفصال مع خشونة السطح بعلاقة خطية وقد فسرت هذه العلاقة إلى القيم الأعلى لمحيط الحالة الثلاثية للحبيبة للخشنه مع فقاعة الهواء أكثر من الحبيبة الملساء و من مقارنة القيم المعليه مع القيم للنظرية لقوة انفصال الحبيبات من السطح الفاصل بين السائل والغاز ، أظهرت هذه المقارنه توافقاً جيد جداً عند الظروف المختلفه ومن هنا يمكننا القول أن النظرية التي تم الحصول عليها في هذا البحث يمكن تطبيقها عند أي ظروف وبدون أي اشتراطات وهذه النظرية تجنب كل التبسيطات مع للنظريات السابقة وأخذت في الاعتبار كل القوى

المؤثره على الحبيبه . ويمكن أيضاً إستخدام هذه النظرية بطريقه آمنه وبقيقه للحصول على زوايا الالتصاق الثلاثيه بين المسال والفاز والحبيبه وذلك للأسطح الكروييه وقد وجد أنه كلما زادت خشونة السطح كلما زاد عائد التعويم بصورة نهائية وقد وجد أيضاً أنه توجد علاقته خطيه بينهما عند زوايا التصاق مختلفه بين الحبيبه والفقااعه و لم يتم الحصول على علاقته واضحه بين شكل الحبيبه وعائد التعويم وذلك بإستخدام المتغيرات المختلفه التى تحدد شكل الحبيبه ومن هنا يمكننا القول أن شكل الحبيبه لايحكم عمليه التعويم بصورة واضحه و بالرغم من الإختلافات الصغيره جداً فى قيم  $\text{Textural fractal dimension}$  المستخمة فى تحديد خشونة سطح الحبيبات المواد المختبره فإنه تم الحصول على فروقات كبيره فى نتائج قوة الانفصال وعوائد التعويم للأربع مواد موضوع الدراسه .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The essential features of distinction the particles are the size, shape and surface roughness. The classical characterization of particles by using size analysis and geometric shape factors often cannot distinguish statistically the valid differences between individual powders. By means of computer aided-image analysis on four different materials having the same particle size fraction (  $- 315 + 250$  )  $\mu\text{m}$ , eight parameters (which are used in estimating the surface roughness, shape and size of particles ) have been determined. The tested materials are the spherical soda-lime-glass ballotini, ground ballotini, glass-sand and quartzite. Large number of particles from each material were analysed to examine the number of particles, which are suitable to obtain significant results of the parameters. The statistical analysis was exploited to proof whether there are significant differences between the measured parameter values of the materials examined and also to interpret the main differences between them . Centrifugal experiments on the materials examined with different surface chemistry were carried out and the results indicated that the roughest particles have detachment forces larger than that of the other materials, as well as, the smoothest material has the lowest detachment force. Moreover , the forces required to detach the particles of ground

ballotini were higher than that of spherical ballotini . A new approach for the problem of determination the of theoretical centrifugal detachment force was introduced . This solution included all forces affected on a particle subjected to a centrifugal field , and at the same time it avoided all the simplifications of previous theories. The results revealed that the values of the theoretical centrifugal detachment force are in a good agreement with the experimental one at different degrees of hydrophobicity . Flotation tests using a modified Hallimond tube were carried out on the materials investigated at the same conditions. The results indicated that the flotation recovery initially increased sharply with the degree of hydrophobicity of particle surface. This behaviour was in correlation with the measurments of contact angles carried out on smooth slides of soda-lime-glass ballotini. The surface roughness and shape of particles were plotted against the observed values of flotation recovery of particles at different degrees of hydrophobicity. Although the small differnces in the values of textural fractal dimension of materials examined, significant differences in values of flotation recovery between the smoothest material and the roughest one was obtained . These results were in a agreement with the results of detachment processes .





قسم

الهندسة المعمارية



أدهم جمال الدين أحمد عثمان	مقدم الرسالة :
" دور الإدارة المعمارية الحديثة فى الارتقاء بمستويات الأداء التنفيذى لمشروعات تخطيط وتشيد العمران فى مصر " . " The Role Of Modern Architectural Management For Up-Grading Executive Performance Level For Planning & Constructing Urban Projects In Egypt "	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٢/٢٨ ( دكتوراه )	تاريخ المقدم :
أ.د / كامل عبد الناصر أحمد	لجنة الإشراف :
أ.د / محمود عبد الهادى الأكياي	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أعتمد الباحث فى إعداد الرسالة على تطبيق المنهج البحثى الكشفى والتحليلى الاستنتاجى من خلال المقارنة بين نتائج الدراسة النظرية والتطبيقية لاستنباط حلول تساعد على رفع كفاءة العمل المعمارى خلال مراحل التنفيذ . تناولت المقصم المدخل التمهيدي للدراسة البحثية من حيث استعرضت المشكلة وأهداف البحث و الفروض النظرية وتختتم هذه الجزئية بعرض الهيكل العام للدراسة والتي إعتمدت أولاً على الدراسة النظرية ( المكتبية ) من خلال أربعة محاور تستهدف توضيح الأهمية التي تفرض إعادة تأهيل للمعمارى مهنيًا لتحمل كافة أعباء العمل خلال مراحل التنفيذ وإختتمت هذه الدراسة بعرض للتكلم والتي يستل بها فى وضع الرككز الأساسية للدراسة البحثية ثم المبادئ الأساسية لطم إدارة مشروعات التشيد العمرانى والأدوات الرئيسية للإدارة الحديثة لمشروعات التشيد العمرانى والمراحل التي يمر بها مشروعات التشيد العمرانى وإطراف عملية التشيد وأنواع العلاقات التعاقدية الشائعة فى مجال التشيد العمرانى بهدف التعرف على مميزات ومساوى كل منها أما الدراسة فاستهدفت الوقوف على محدثات القصور فى مجال ممارسة

أعمال التشييد العمراني وبالتسبة للدراسة الاستراتيجية فاستهدفت تحديد المحاور المنهجية المقترحة لرفع كفاءة مراحل العمل التنفيذي في مصر وانهى البحث بعرض للنتائج التي توصلت إليها الدراسة البحثية و التوصيات التي تساعد على تحقيق التطوير المتجهى لأسلوب العمل المعمارى وتحقيق كفاءة العمل للتفليذى لمشروعات للتشييد العمرانى .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

Theoretical Study : It consists of 3 chapters and includes aspects aiming to re-qualify the architect to cope with all the work responsibilities, especially during the executive stages. chapter 2 discusses the basic principals of architectural construction projects management. This was taken from different perspectives such as: the concept, the problems, the application obstacles, as well as the importance, goals, management levels and successful administration. Chapter 3 : three explains the steps followed in any architectural construction project, starting from the first assumptions and ending with the stages of work, evaluation and maintenance. It also concentrates on the executive stage, particularly its most important characteristics such as programs of planning, work communication and information exchange (meetings), as well as the concepts of inspection , follow up, supervision, B) Applied Study aimed to study the deficient points in the field of architectural construction practices while concluded study aimed to suggest new ideas to improve the quality during executive stages in Egypt.

مقدم الرسالة :	إيلي رفعت سليم
موضوع الرسالة :	" البيئة والتشكيل العمراني للمستقرات الصحراوية في مصر " . The Impact of Environment on Urban Form for Desert Settlements in Egypt .
تاريخ الضم :	١٩٩٩/٥/٣٠ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد عزت سعيد تيسه أ.د / كامل عبد التاصر أحمد أ.د / عبد الرؤوف علي حسن

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتناول الرسالة دراسة البيئة والتشكيل العمراني للمستقرات الصحراوية في مصر بهدف الوصول إلى مجموعة من المعايير التصميمية التي يمكن من خلالها صياغة مرجع تصميمي يمكن العمراني والمخطط متخذ القرار في تقييم أنماط التشكيل العمراني المختلفة للمدن الصحراوية مع تحديد ملامح التشكيل العمراني للمدن الصحراوية والوصول إلى أسس ومبادئ تخطيطية للتعامل مع تنمية المدن الصحراوية من فرضية أن انساق وأنماط التشكيل العمراني للمستقرات التي تقع في المناطق الصحراوية تتميز بطبيعة خاصة تنفرد بها عن الموروث التخطيطي المستخدم حالياً في التجربة المصرية وتشتمل الرسالة على أربعة أبواب رئيسية تغطي العناصر المختلفة للبحث والتي يمكن تلخيصها في الباب الأول وهو مدخل إلى الدراسة بهدف إلقاء الضوء على تعريف الصحراء ومشاكل التنمية فيها والتعرف على ملامحها وخصائصها وكذا التعرف على أنماط التشكيل العمراني للمستقرات نظرياً حتى يتمكن تحليل مدى التفاعل بين التشكيل العمراني للمستقرات الصحراوية والبيئة المحيطة ثم يأتي الباب الثاني ويتضمن العوامل المؤثرة على التشكيل العمراني للمستقرات الصحراوية ثم يأتي بعد ذلك الباب الثالث ليقدم منهج لتقييم التشكيل العمراني للمدن الصحراوية الجديدة والقائمة وعلاقتها بالبيئة المحيطة مدينة بنى سويف الجديدة

ومدينة المنيا الجديدة ومدينة وادى التطرون و يخلص البحث إلى مجموعة من النتائج الهامة تؤكد أهمية التشكيل العمراني للمستقرات الصحراوية وفقاً للظروف الطبيعية والبيئية المحيطة بها يتبعها مجموعة من التوصيات الهامة التي تحدد أهمية مراعاة العوامل للهامة المؤثرة على التنمية العمرانية بالصحراء والوصول إلى أفضل الحلول وتطبيق قواعد وأسس التنمية المستقرات الصحراوية الجديدة في مصر لكي تتلائم مع البيئة الصحراوية المحيطة بها .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The main objective was the determination of a set of design criteria by which an evaluation tool can be used by the planner to evaluate different urban forms for desert settlements. The research : part one consists of four chapters : that tries to shed some light on desert characteristics, with theoretical understanding of the patterns of urban form. Part two consists of four chapters, aimed the influencing factors on the urban form of desert settlements” While part three consists of two chapters : “ Towards a methodology for evaluating urban form in new and existing cities in desert areas”.Lastly part four,“ towards a relation between urban form of new settlements in desert and its environment .



# كلية الزراعة

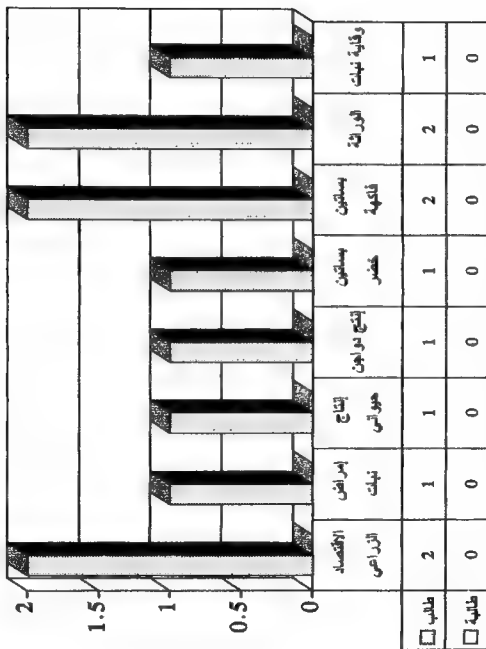




عن عام ١٩٩٩

درجة الدكتوراه			بيــــــــــــن
طالب	طالبه	إجمالي	
٢	٠٠	٢	الاقتصاد الزراعي
١	٠٠	١	أمراض النبات
١	٠٠	١	إنتاج الحيواني الزراعي
١	٠٠	١	إنتاج نولجــــــــــــن
١	٠٠	١	بمســــــــاتين ( خضــــــــر )
٢	٠٠	٢	بمســــــــاتين ( فاكهــــــــة )
٢	٠٠	٢	الورثــــــــــــــــة
١	٠٠	١	وقايــــــــة النبات
١١	٠٠	١١	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الزراعة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



قسم

الاقتصاد الزراعي



مقدم الرسالة :	جمال حمدان سيد هريدى
موضوع الرسالة :	" تقييم وتطوير أداء التعاونيات الزراعية بمركز أسيوط - محافظة أسيوط " . Evaluation And Development Of Performance Of Agricultural Co - Operative Societies In Assiut Country - Assiut Governorate .
تاريخ المصحح :	١٩٩٩/١/٢١ (دكتوراه)
لجنة الإشراف :	أ.د / على عبد الجليل عيسى أ.د / مجدى محفوظ هلال أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

نظرا لأهمية الدور الذى تستطيع أن تلعبه التعاونيات الزراعية فى عملية التنمية الزراعية الشاملة والمتواصلة بالبلاد ، برزت أهمية هذه الدراسة للتعرف على الملامح الرئيسية للوضع الراهن للجمعيات التعاونية الزراعية الإئتمانية بمركز أسيوط بمحافظة أسيوط ، وتقييم المركز المالى والإقتصادى لهذه الجمعيات من خلال بعض المؤشرات الإقتصادية والمالية التى تم الإستعانة بها فى هذا الشأن . كما إستهدفت الدراسة فى وضع أجزائها الأخرى الوقوف على بعض المشاكل والصعوبات الداخلية والخارجية التى تعانى منها التعاونيات ، وكيفية التغلب عليها ورسم إستراتيجية مستقبلية للنهوض بالتعاونيات الزراعية المصرية فى ظل المتغيرات الإقتصادية والإجتماعية التى يشهدها قطاع الزراعة فى الوقت الراهن . وقد أسفرت عملية معالجة البيانات التى تم جمعها وتحليلها بإستخدام عدد من الأساليب والأنوات القياسية والإحصائية عن أهمية البعد عن حجم الحياة اللازم لتقديم مختلف الوظائف التعاونية بكفاءة إقتصادية لأعضاء التعاونية . وضألة وعدم تنوع العدد والآلات الزراعية ، لابل وغياب اللازم منها لتأدية العمليات الزراعية آليا مع إنخفاض نسبة صغار السن ونسبة حملة المؤهلات الدراسية بين جملة أعضاء مجالس إدارات الجمعيات موضع الدراسة كما وضح غياب العدالة فى توزيع العالة المنتدية

على الجمعيات موضع الدراسة وفقا لحجم أعباء الخدمات التي تقدمها للتعاونية لأعضائها وتظهر القصور في عقد الدورات تدريبية داخل الجمعية المركزية لمحافظة أسيوط خلال سنة الدراسة ولأن المقار غير كافية وغير صالحة في غالبية الجمعيات المدروسة مع الاعتماد على الوسائل كمصدر للدخل بدلا من استخدامها في المشروعات الإنتاجية الزراعية التي تعود بالنفع على الأعضاء وتطوير القرية المصرية . وفي ضوء تلك النتائج قمت الدراسة العديد من التوصيات تطوير التشريع التعاوني الزراعي بما يتماشى مع للتغيرات الاجتماعية والاقتصادية التي تشهدها الزراعة المصرية في الأونة الأخيرة و وضع استراتيجية قومية لتعظيم دور التعاونيات الزراعية في النهوض بالزراعة للمصرية مع إعادة النظر في القيود الموضوعة على التشريع لمجلس إدارة التعاونية وبالمثل الحد الأقصى لمكافآت أعضاء مجلس الإدارات والجهاز التنفيذي وربط الصلة المنتقبة للعمل بالتعاونيات بحجم الزمام وعدد الأعضاء داخل الجمعية وكذلك إنشاء محطات للخدمة الآلية تديرها التعاونيات لصالح أعضائها وتقديم الخدمة لغير الأعضاء مع العمل على تحسين المقار والمخازن والأهتمام بالتدريب التعاوني ونشر الثقافة التعاونية .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

Undoubtedly the various forms of cooperatives have been and still are playing an outstanding role in the socio - economic progress of many countries. In Egypt, however the recent implementation of the economic liberalization policy resulted in certain side effects on some functions and activities of agricultural cooperatives. In view of the result obtained one may find out That small of land holding belongs to agricultural cooperatives at Assiut district. The small number and unvariation of the agricultural equipments machines and tractors even absence with low rewards of the administration boards, the low percentage of the university graduated among the cooperative managers was evident with injustice in distribution of the delegating employees at the cooperatives under testing. Absence of the training courses during one year at the central cooperative in Assiut was recorded. The low number of building

and the invalid ones in the most cooperatives under testing was evident. In formulating and solving these defects and problems of Egyptian agricultural cooperatives policy - malturkers have profession tasks i.e. facilitating the most efficient use of agricural resources from standpoint of the national economy, and helping farmers ( cooperatives members) and farm people to attain their stated, socially feasible objectives .

مقدم الرسالة :	محمد عبد الحفيظ محمد عمر
موضوع الرسالة :	" بعض الآثار الاقتصادية للجات على قطاع الزراعة المصرية " . Some Economic Effects Of Gatt On Egyptian Agricultural Sector .
تاريخ الجُمع :	١٩٩٩/٣/٢١ ( نكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد رجاء عبد الفتاح الأمير أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد د / صلاح على صالح

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

لقد كان وعى مصر بأهمية العلاقات التجارية الخارجية كبيراً حيث تقدمت عام ١٩٦٢ بطلب الانضمام إلى الاتفاقية العامة للتعريفات والتجارة ، وظلت مصر تلج وتصر على قبولها طرفاً كاملاً في هذه الاتفاقية إلى أن تم ذلك في عام ١٩٧٠ . وتستهدف الدراسة التعرف على الآثار الاقتصادية المترتبة على اتفاقية الجات على قطاع الزراعة المصرية من خلال إلقاء الضوء على الموقف الحالي للسلع والمنتجات الزراعية المصرية سواء من حيث الإنتاج أو الاستهلاك أو التصدير أو الاستيراد من ناحية ، والتعرف على الآثار المتوقعة لتنفيذ الاتفاقية العامة للتعريفات والتجارة على كل من الطاقة الإنتاجية والاستهلاكية والأسعار المزرعية لبعض السلع الزراعية التي تدخل في إطار التجارة الخارجية لمصر من ناحية أخرى . وشملت الدراسة أربعة أبواب رئيسية ، تناول الباب الأول منها الإطار النظري والاستعراض المرجعي لأهم الدراسات العلمية السابقة والمتعلقة بموضوع الدراسة ، بالإضافة إلى التطور التاريخي للاتفاقية العامة للتعريفات والتجارة ( اتفاقية الجات ) . أما الباب الثاني فقد تناول الطاقة الإنتاجية والاستهلاكية لأهم الحاصلات والسلع الزراعية التي تدخل في مجال التجارة الخارجية سواء كانت في صورة صادرات أو واردات وهي القطن ، الأرز ، القمح السوداني ، البطاطس ، البصل ، الثوم ، الطماطم ، الفاصوليا الخضراء ، البرنقال ، اللقمح ، الذرة الشامية ، السكر ، اللحوم الحمراء ، الزيوت .



وإختص الباب الثالث بإلقاء الضوء على هيكل الصادرات والواردات للكلية والزراعية بالإضافة إلى توزيع الجغرافى لصادرات وواردات مصر من السلع المشار إليها على النول المستوردة أو المصدرة .

أما الباب الرابع والأخير من تلك الدراسة فقد إختص بدراسة الآثار الإقتصادية المتوقعة لتحرير التجارة العالمية على بعض السلع والمنتجات الزراعية المصرية فى ظل مجموعة من القروض التى تم وضعها للدراسة . وقد إنتهت الدراسة إلى العديد من النتائج والتوصيات المتعلقة ببعض الآثار المتوقعة على أهم السلع الزراعية المعنونة فى الإعتبار وأهم النتائج مثل إيجاد سوق عربية ومناطق حرة للتجارة بين مصر والدول العربية وزيادة حجم التجارة البينية تمشياً مع إتفاقية الجات والتى تسمح بالتكتلات الإقتصادية مع البحث عن أسواق جديدة أمام الصادرات الزراعية المصرية بما يؤدى إلى التنويع الجغرافى للصادرات الزراعية وخاصة الأسواق الأفريقية والتى لاهتم كثيراً بالجودة فى الوقت الحالى وأخيراً ضرورة تضافر السياسات الإنتاجية والتصديرية للسلع والمنتجات الزراعية التصديرية بحيث يكون الإنتاج من أجل التصدير .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

Egypt offered an order to be a member of GATT in 1962 and then it became a full member in 1970 . The study aimed at recognizing the economic effects of applying GATT on the Egyptian agricultural sector through shedding light on the recent situation of the Egyptian agricultural products from the viewpoint of production and consumption and exporting and importing, and recognizing the effects of the agreement on the production and consumption capacity and farm prices of some agricultural products which are included in the Egyptian foreign trade. The study included four chapters, the first chapter included the theoretical frame and the review of the main prior studies in addition to the historical development of GATT . The second chapter included the production and consumption capacity of the main agricultural products included in the area of foreign trade as exports or imports, they are: cotton, rice, peanuts, potatoes, onion, gallic, tomatoes, oranges, wheat, zea

maize, sugar, meat, oil . The third chapter shed light on the skeleton of agricultural and total imports and exports in addition to the geographical distribution of Egypt 's exports and imports of the above mentioned products . The fourth chapter studies the expected economic effects of international trade on some of the Egyptian agricultural products according to some assumptions . The study put some recommendations, construction of an Arab market and free trade areas between Egypt and the Arab countries and increasing the Arab inter trade . Researching new markets for the Egyptian agricultural exports especially in the African markets which don 't care with the quality now is important . The cooperation between the production and exporting policies of exporting agricultural products to make production for exporting must be aided .

قسم

إمراض النباتات



مقدم الرسالة :	محمد محمد عبد الرسول على
موضوع الرسالة :	" المقاومة المتكاملة لبعض أمراض قصب السكر في مصر العليا " . Integrated Control of Certain Sugar Cane Diseases in Upper Egypt .
تاريخ المزمع :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الرزاق عبد العظيم عبد الرزاق أ.د / فكري جلال محمد فهمي أ.د / عباس هلال حجي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يعتبر مرض الموزايك والتفحم من أهم الأمراض التي تصيب زراعات القصب في مناطق زراعته بالوجه القبلي ونظرا لخطورة الإصابة بهما وما ينتج عنهما من خفض كبير في إنتاجية المحصول من حيث الكم والنوع ، أجريت هذه الدراسة بهدف الحد من خطورة هذين المرضين . وتتخلص نتائج الدراسة في أن معاملة عقل القصب المصابة بالموزايك قبل زراعتها في الماء الساخن على درجة حرارة ٥٣ م لمدة ٢٠ دقيقة قد أثرت تأثيرا واضحا في مقاومة المرض في بعض الأصناف و أتضح أن التركيزات ٦٠٤ مللجرام / لتر من الريبونوكليز وكذلك ٦٠٤٧ مللجرام / لتر من البافنزين عند إضافتها إلى بيئة مورثيغ وسكوج قد ثبتت تماما فيروس موزايك قصب السكر كما أمكن مقاومة المرض تماما بمعاملة عقل القصب المصابة بمرض التفحم قبل زراعتها في ماء ساخن على درجة حرارة ٥٣ م لمدة ٢٠ دقيقة . كما أدى غمس عقل القصب المصابة بمرض التفحم في المبيدات الفطرية الجهازية ( بايلتون ، فيتافاكس ) بتركيز ١ جم / لتر لمدة ٢٠ دقيقة خفض نسبة الإصابة بالمرض بينما أمكن مقاومة المرض كليا عند معاملة العقل قبل زراعتها بالماء الساخن على درجة ٥٣ م لمدة ٢٠ دقيقة مضافا إليها المبيدات الفطرية الجهازية ( بايلتون ، فيتافاكس ) وقد أمكن التوصل إلى مقاومة مرض

تفحم القصب وذلك بنمى عقل القصب فى منطق الترايكودرما لفيوى قبل وبعد إجراء العدوى الصناعية بجراثيم فطر التفحم كما أمكن للتوصل إلى مقاومة للمرض بصورة كاملة بإستخدام عزلة الخميرة سكارومايسس سيرافسيا عند رش منطق جراثيم على التبلات مباشرة بعد رشها بمعلق الخميرة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

Sugarcane mosaic virus and smut diseases are the most important diseases that attack sugarcane plants throughout the growing area in upper Egypt and cause great damage in crop yield as well as crop quality .Therefore, the work was planned to overcome such problems through integrated control approaches of both two diseases . Results treating infected sugarcane setts with hot water treatment at 53° c for 20 min before planting appeared to be beneficial to cure such setts from mosaic disease in some sugarcane varieties . Ribonuclease at 4 and 6 mg / L concentration and buphanisine at 2,4 and 6 mg /L concentrations completely inhibited ACMV disease . Treating infected sugarcane setts with smut disease with hot water treatment before planting was beneficial for controlling the disease . Treating inoculated sugarcane with Bayleton and Vitavax before planting reduced infection and the disease was completely controlled when the setts treated with Bayleton and Vitavax plus hot water at 53° c for 20 min . Dipping healthy seedcane in Trichoderma viride suspension before and after inoculation with smut spores gave noticable control of the disease . Spraying sugarcane plants with saccharomyces cerevisiae at concentration of 10% before spraying the fresh spores of the smut pathogen gave complete inhibition to smut infection .

قسم

إنتاج الحيواني الزراعي





مقدم الرسالة :	عماد فهمي أحمد موسى
موضوع الرسالة :	" التحليلات الوراثية لصفات النمو والتناسل في الأغنام باستخدام طريقة التشابه العظمى المحددة وطريقة جيبس " . Genetic Analyses Of Growth And Reproductive Traits In Sheep Data Using Restricted Maximum Likelihood And Gibbs Sampling .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٣/٢١ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / السيد صلاح الدين جلال أ.د / فيصل فرحات الحمصى أ.د / عادل محمود أبو النجا د Dale Van Vleck — جامعة نبراسكا بالولايات المتحدة الأمريكية

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أُستُخدمت في الدراسة ٩٠٥٥ سجلا لصفات النمو للحملان الخليطة من كباش الكولومبيا ونعاج ( هامشير × سافولك ) و ٨٤٨٩ سجلا للصفات التناسلية للنعاج المرباه في مركز بحوث حيوانات اللحوم في لنكون - نبراسكا بالولايات المتحدة الأمريكية وذلك لتقدير المعالم الوراثية ثم تم تحليل معظم صفات النمو والتناسل باستخدام طريقة التشابه العظمى المحددة وكذلك طريقة جيبس . وكان الهدف من الدراسة تقدير مكونات التباين لصفات النمو في الحملان و صفات التناسل في النعاج باستخدام طريقة العظمى المحددة في حالة تحليل صفة واحدة أو صفتين معا كذلك تمت مقارنة تقديرات التباين الوراثي باستخدام طريقة الجيبس وطريقة التشابه العظمى المحددة في صفات التناسل في النعاج و أُستُخدمت أيضا في هذه الدراسة معادلة برودي و ذلك في تقدير عدد الدورات اللازمة من عينات جيبس حتى يستقر التقدير في تحليل الصفات المنقطعة وكذلك الصفات المستمرة . وقد أظهرت النتائج أن الإنتخاب لوزن ١٩ أو ٣١ شهر أجدى من وزنة الميلاد أو القطام مع إمكانية إنتخاب النعاج لصفة متوسط وزن البطن عند

الميلاد وكذلك عند القطام حيث كان تقدير المكافئ الوراثي لتلك الصفتين عالى ومن الممكن الإنتخاب لصفة الوزن الكلى للحملان عند الميلاد والقطام لكل تعجة لقحت بالرغم من صغر تقدير المكافئ لصفتين وذلك لأن الصفتين عبارة عن توليفة من مجموعة من الصفات التناسلية المهمة كما أن إستخدام طريقة جيس الجديدة ولأول مرة فى تحليل الصفات المتقطعة أظهر فرقا واضحا بينهما وبين طريقة للتشاب العظمى المحددة . لذلك توصى للدراسة بإستخدام هذه الطريقة فى تحليل الصفات المتقطعة فى بيانات الإنتاج الحيوانى حيث أنها لم تستخدم من قبل و أظهر إستخدام معادلة برودى أن عدد للدورات اللازمة من عينات جيس للوصول إلى حالة الإستقرار فى حالة الصفات المتقطعة كانت أكثر منها فى حالة الصفات المستمرة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

Records of growth traits of 9055 lambs from composite population originating from crossing Columbia rams on hampshire by suffolk crossbred ewe and reproductive traits on 8489 ewes at the U.S meat Animal Research Center were used to estimate genetic parameters using restricted maximum likelihood Gibbs sampling methods . (Co) variance components were estimated with REML for an animal model for each single trait and also for different combination of two traits together. Genetic correlation were estimated among reproductive traits on ewes. Variance components were estimated by Gibbs sampling and restricted maximum likelihood for some reproductive traits on ewes for comparison The body model was used to fit sample estimates of variance components from Gibbs sampling. Brody equation was used to estimate the effective number of rounds which are needed for estimation of genetic parameter for threshold and continuous traits . It was concluded that single trait selection would be more effective for weight at 19 or 31 months than selection for birth or weaning or weaning weight. The largest estimates of heritability for litter mean weight of lambs at birth and at weaning seems to offer the possibility of selection . Selection for total lamb weight at birth and at weaning per ewe exposed may be desirable even the heritabilities were not large because those traits are

the combination of some other important reproductive traits. Estimation of heritability using GS were greater than estimates using REML for threshold traits. This study recommended Gibbs sampling for analyses because GS is more reasonable than those obtained with REML for threshold traits because in addition to point estimates, GS allows relatively simple estimation of confidence intervals.



قسم

إنتاج الدواجن



يقدم الرسالة :	حسين عبد الفتاح محمود
موضوع الرسالة :	" طرق مختلفة لمعالجة علقاق النجاج تحت الإجهاد الحرارى " . Different Approaches To Manipulate Chickens Diets Under Heat Stress .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٩/٢٧ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ د / محمد نبيل مقد أ د / عيد الله مرسى الجمال أ د / مريم أحمد الديب Dr. Robert - بجامعة أوكلاهوما بأمريكا

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت خلال الدراسة عدة تجارب مختلفة تتضمن الجزء الأول تجربتين أوضحت نتائج التجربة الأولى أن زيادة مستوى الطاقة من ٣٠٠٠ إلى ٣١٥٠ ك ك طاقة ممثلة / كجم أدى إلى زيادة وزن الجسم تحت ظروف الإجهاد الحرارى زيادة معنوية وكانت نتائج التجربة الثانية أن زيادة مستوى الزيت إلى ٧٨٪ يمكن أن يكون له تأثير جيد على الطيور المجهد حراريا وأوضحت نتائج تجارب الجزء الثانى فى التجربة أن تخفيض البروتين الخام من ٢٠.٨ إلى ١٧٪ أدى إلى تحسن وزن الجسم تحت ظروف الإجهاد الحرارى وأن تناول العليقة المضاف إليها أحماض أمينية أساسية وغير أساسية أدى إلى زيادة الكفاءة الغذائية والحيوية للطيور تحت ظروف الإجهاد الحرارى عند عمر ٤٢ يوم وأدت نفس العليقة إلى انخفاض الدهن فى الذبيحة عند نفس العمر وأوضحت نتائج تجربة الجزء الثالث أن نسبة الأرجنين : الليسين من ١:١ إلى ١:٤ أدى إلى تحسن وزن الذبيحة و نسبة التصافى ومحصول اللحم من الصدر عند عمر ٤٢ يوم كما أن زيادة نسبة الأرجنين : الليسين لم تعط أى تأثير على الأداء الإنتاجى تحت ظروف الإجهاد الحرارى وأضحت نتائج الجزء الرابع أن التغذية على عليقة منخفضة فى الكالسيوم (٠.٧٤٪) أثرت فى وزن الجسم للطيور المجهد حراريا مقارنة بالمجموعة الضابطة .

## *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The experiments carried out during this study were reported in different chapters Chapter one: included two experiments, the results of the first experiment indicated that increasing the energy level from 3000 to 3150 kcal ME / kg significantly increased body weight under HS conditions .The results of second experiment demonstrated that increasing oil level to 4.78% might have a beneficial effect on HS broilers. Chapter two : proved that lowering the dietary crude protein from 20.8 to 17% , improved body weight gain under HS conditions. Diet supplemented by EAA and NEAA significantly increased feed efficiency and survivability under HS conditions at 42 days of age .The same diet significantly reduced fat pad at 42 days of age . Chapter three: proved that the elevating arginine :lysine ratio from 1.1 to 1.4 improved carcass weight, dressing percentage and breast yield at 42 days of age . however, increasing the arginine :lysine ratio did not alleviate the heat stress detrimental effect on broilers performance . Chapter four : of ndicated that the birds fed the low calcium ( 0.74%) diet displayed a tend to elevate body weight gain of heat stressed broilers whwn compared with control group .



قسم

بساتین { خضر }



مقدم الرسالة :	محمد حمام زين العابدين محمد النقاشى
موضوع الرسالة :	" تحميل القنبيط على أنواع مختلفة من السماد الأخضر " ، Intercropping Cauliflower (Brassica Oleracea Var . Botrytis) With Different Green - Manures .
تاريخ المزم :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / جميل إسماعيل شلبى أ.د / أبو المعارف محمد الضمرالى أ.د / حسن أحمد حسين د / هاتز بيترليج - جامعة هوهنلهام بالمانيا

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

كان الهدف الرئيسى للدراسة هو إنتاج القنبيط بدون استخدام أى أسمدة كيميائية أو مبيدات والإعتماد الكلى على ما يعطيه السماد الأخضر المحمل عليه القنبيط من عناصر غذائية كافية لنمو وإنتاج محصول جيد . كما شملت الرسالة تأثير بعض العوامل مثل استخدام أنواع مختلفة من السماد الأخضر ، تكتيب السماد الأخضر فى التربة قبل الزراعة أو بعد الزراعة ، تغطية التربة بأنواع مختلفة من الأغشية ، وأخيرا مسافات الزراعة لنبات القنبيط ( على نمو ومحصول وجودة القنبيط الناتج من عملية التحميل ) إضافة إلى تكثير كمية التفرات المثبتة فى التربة نتيجة هذه العوامل السابقة وذلك خلال نمو المحصول على فترات مختلفة حتى الحصاد كما قدرت نسبة التفرات ونسبة المادة الجافة فى أوراق وسوق وأقراص القنبيط . و تعتبر هذه الدراسة عموما مفيدة جدا لتطبيقها فى مصر وخاصة فى الآونة الأخيرة والتي تهدف إلى إنتاج الخضر بطريقة الزراعة العضوية بدون استخدام أى أسمدة أو مبيدات كيميائية والإعتماد على السماد الأخضر مثل البرسيم والبقوليات فى تغذية محصول الخضر الرئيسى المحمل على هذه الأنواع وفى نفس الوقت استفاد من البرسيم فى تغذية الحيوان .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The main objective of the work is to produce high quality cauliflower curds without application of any chemical nitrogen fertilization. This was done by intercropping the cauliflower seedling with different species of green - manure . It was found that the best intercropping system for cauliflower the clover as a green - manure . This should be plowed under the soil before transplants cauliflower seedling . The soil should be mulched with black - plastic sheets or wheat straw . Planting distance of cauliflower seedling will be  $0.75 \times 0.50$  m or  $0.75 \times 0.25$  m depend on the consumers need . This work can be done easily under our Egyption condition with cauliflower or other similar vegetable crops . So, as to achieve many benefits from this system such as decreasing the amount of chemical nitrogen fertilizer especially those imported , increasing average yield / fed of various vegetable crops as well as decrease chemical pollution in this vegetable and in turn increase the possibility of expoulation . Using this intercropping system can be applied in new reclaimed soils which lack the biological activity ( in Sina, Toshky ) .

قسم

بساتين { فاكهة }



مقدم الرسالة :	أيمن كمال أحمد محمد
موضوع الرسالة :	"دراسات فسيولوجية على كسر سكون البراعم ، التمرؤ الخضري والإثمار فى بعض أصناف التفاح تحت ظروف أسبوط المناخية " . Physiological Studies On Budbreak, Vegetative Growth And Fruiting Of Some Apple Cultivars Under Assiut Climatic Conditions .
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٦/٢٧ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / أشرف يوسف عبد الله أ.د / سمير زكى العجمى أ.د / فاروق محمد مصطفى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

كان الغرض الرئيسى من الدراسة الحالية هو تقدير وحدات البرودة الفعلية لصنفى التفاح ( آنا ) (دورست جولدن ) المنزرعة تحت الظروف المناخية لمحافظة أسبوط إضافة إلى التعرف على كفاءة درجات الحرارة المختلفة وفعاليتها فى إخراج البراعم من السكون وكذلك الوحدات الحرارية اللازمة لتفتح البراعم بعد إنتهاء سكونها وكذلك الوحدات الحرارية اللازمة لنمو ونضج الثمار و كان الهدف الثانى من الدراسة هو الرش ببعض المواد التى تعمل على كسر السكون مثل سيناميد الهيدروجين (الدورمكس ) ثم تقييمها بالنسبة لقدرتها على إستيفاء جزء من إحتياجات البرودة لبعض أصناف التفاح تحت ظروف المناطق الحارة وقد أتضح من نتائج الدراسة أن هذه الأصناف لا تأخذ إحتياجاتها الكافية من البرودة تحت ظروف أسبوط وبالتالي فإن المعاملة بالكماليات ضرورية لتحسين نسبة تفتح البراعم وزيادة المحصول

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The buds of most deciduous fruit trees must be expose to low temperature (7.2°C) to overcome the endodormancy. The among cultivars and species , Assiut region is the most heating regions in Egypt. The apple cultivars Anna and Dorsett Golden suffer from insufficient chilling required to break domancy, although these cultivars have low chilling

requirements, high temperature result in delayed, erratic foliation and flowering . The aim of the study was to examine the utilization of various models to calculate the number of chilling units as well account ing the number of G.D.H in Anna and Dorsett Golden cultivars .Effect of hydrogen cyanamide, GA<sub>3</sub> and decapitation on budbreak, flowering and fruiting of the two apple cultivars was also aimed .The observed that these cultivars never receive adequate chilling and that application of chemicals is necessary for improvement of budbreak and fruiting .



يقدم الرسالة :	بدوى محمد عبد الله خضر
موضوع الرسالة :	" إستجابة صنف الموز الويليامز المنزرع فى الأرضى الرملية المستصلحة لبعض الصليات البستانية تحت ظروف محافظة سوهاج " . Response Of Williams Banana Grown In Reclaimed Sandy Soils To Some Horticulture Practices Under Sohag Governorate Environments .
تاريخ الملمح :	١٩٩٩/٦/٢٧ ( نكترواء )
لجنة الإشراف :	أ.د / ميخائيل بطرس بسطوروس أ.د / سمير زكى على العجمى د / فاروق محمود مصطفى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى البحث خلال ٤ مواسم متتالية هى سنوات ١٩٩٤ / ٩٥ ( نبات الأم ) ، ٩٥ / ٩٦ ( الخلفة الأولى ) ، ٩٦ / ٩٧ ( الخلفة الثانية ) و ٩٧ / ٩٨ ( الخلفة الثالثة ) على صنف الموز الويليامز المنزرع فى الأرضى الرملية الجديدة تحت نظام الرى بالتنقيط ( مزرعة شركة البركة بطهطا محافظة سوهاج ) لدراسة تأثير مسافات للزراعة ونوع للشتلة المستخدمة وعدد التنباتات فى الجورة وكانت كالتالى : مسافة للزراعة : ٢م × ٢م و ٣م × ٣م و ٤م × ٤م وبالنسبة لنوع الشتلة : شتلات ناتجة من زراعة الآمجة والخلفة العادية أما عدد التنباتات فى الجورة كان ١ نبات جورة و ٢ نبات / جورة وقد تمت دراسة هذه المعاملات على صفات النمو الخضرى والتزهير والإثمار والمحصول والصفات الطبيعية والكيمائية للثمار ومحتوى الأوراق من بعض العناصر الغذائية . وصممت التجربة فى قطاعات كاملة العشوائية باستخدام ٥ مكررات لكل معاملة وكل مكررة تكونت من ٣ جور وكانت أهم للتتائج المتحصل عليها أن مسافة للزراعة الضيقة ( ٢م × ٢م ) أنت متر إلى زيادة مضوية خلال نبات الأم والخلفة الأولى لكل من طول الساق ، قطر الساق ، عدد الأوراق الكلية للنبات ، مساحة الورقة ، المساحة التمثيلية للنبات ، وزن

السبابة ، طول السبابة . بينما أتت إلى زيادة معنوية في كل الأعوام لكل من فترة التزهير وفترة حير  
 النبات ومتوسط المحصول الكلى للفدان مقارنة بمسافة الزراعة ( $3 \times 3$  م) وقد أتت مسة  
 الزراعة  $3 \times 3$  م إلى زيادة معنوية خلال الخلفة الثانية والثالثة لكل من طول المساق ، قطر السا  
 ، عدد الأوراق الكلية للنبات ، مساحة الورقة ووزن السبابة ومتوسط محصول الجورة ومحتوى الورا  
 من الفوسفور بينما لم يكن هناك أى تأثير معنوى لمسافة الزراعة خلال سنوات الدراسة على كل ،  
 طول / قطر المساق ، عدد الأوراق الخضراء أثناء فترة التزهير ، عدد الخلفات / نبات ، طول الورقة  
 عدد الكفوف / سبابة ، عدد الأصابع / كف ، عدد الأصابع / سبابة ، قطر الصابع ، وزن اللب والفا  
 ونسبة اللب / القشر ، المواد الصلبة الذائبة الكلية ، الحموضة نسبة المواد الصلبة الكلية والحموة  
 والسكريات الكلية والمختزلة والغير مختزلة وبالنسبة لنوع الشتلة فقد أتت الزراعة بالخلفات التلا  
 من زراعة الأنسجة إلى زيادة معنوية خلال سنوات نبات الأم والخلفة الأولى والثانية لكل من طول الساق  
 ، قطر المساق ، عدد الأوراق الخضراء عند التزهير ، عدد الأوراق الكلية للنبات ، طول الورقة ، مساحة  
 الورقة ، المساحة التمثيلية للنبات ، وزن السبابة ، طول السبابة ، وزن الصابع ووزن المحصول الكر  
 للفدان مقارنة بالخلفات العادية بينما أتت الزراعة بالخلفة العادية إلى زيادة الصفات السابقة في سنة  
 الخلفة الثالثة ولم يكن هناك أى تأثير معنوى لنوع الشتلة على وزن اللب والقشر ، نسبة اللب / القشر .  
 المواد الصلبة الذائبة الكلية ، الحموضة ، نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية / الحموضة ، السكرية  
 الكلية والمختزلة والغير مختزلة ومحتوى الأوراق من الفوسفور ومحتوى الأوراق من النتروجين  
 والفوسفور في سنة للخلفة الثانية والثالثة وبالنسبة لعدد النباتات في الجورة فقد أتت زراعة نبات واحد  
 في الجورة إلى زيادة معنوية لكل من طول المساق ، قطر المساق ، عدد الأوراق الكلية للنبات ، عا  
 الخلفات للنبات ، وزن السبابة ، طول السبابة ، عدد الكفوف للسبابة ، عدد الأصابع / سبابة ، طر

وزن الصابع ومحتوى الأوراق من النيتروجين والفوسفور مقارنة بزراعة ٢ نبات / جورة و أنت  
 زراعة ٢ نبات / جورة إلى معنوية كل من فترة التزهير وفترة الجمع وفترة حياة التنبك ومتوسط  
 محصول الجورة ومتوسط المحصول الكلى للفدان بينما لم يكن هناك أى تأثير معنوى لعدد التنباتات فى  
 الجورة لكل من طول قطر المساقى ، عدد الأوراق الخضراء عند التزهير ، طول الورقة ، المساحة  
 التمثيلية للورقة ، عدد الأصابع / كف ، قطر الصابع ، وزن اللب والقشر ، نسبة اللب / القشر ، المواد  
 الصلبة الذائبة الكلية ، الحموضة نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية / الحموضة ، السكريات الكلية  
 والمختزلة والغير مختزلة ومحتوى الأوراق من الفوسفور وتوصى الدراسة بأنه تحت ظروف نفس  
 التجربة يفضل زراعة الموز صنف الويليامز بخلفات ناتجة من زراعة الأسجة بعدد ٢ نبات / جورة  
 على مسافة ٢ م × ٢ م متر حيث أعطت أعلى إنتاجية للفدان (٢٧٤٠ ر / طن / فدان بمتوسط ٢٣ر٣٧  
 طن فدان للأربعة مواسم ، مقارنة ٢٠ طن / فدان كمتوسط ٤ سنوات عند استخدام الطريقة التقليدية  
 للإكثار بالخلفة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The investigation was conducted during four successive crop cycles of 1994 / 95 (mother plant) . 1995 / 96 (first ratoon plant) . 1996 / 97 ( second ratoon plant ) and 1997 / 98 ( third ratoon plant ) on williams banana ( *Musca cavendish* ) grown in the newly reclaimed sandy soils under a drip irrigation system ( an Orchard of Barka Company, Thahta, Sohag governorate ) . The objectives of the study was to study the influence of planting distance, planting material source and number of plants per hole as follow . Planting diatances were at 2.5 x 2.5 m vs. 3.5 x 3.5 meters . Blanting material source , tissue culture plantlets vs . conventional suckers , with regard to number of plants per hole : one vs two plants per hole . Vegstative growth, flowering, fruiting, yield, fruit quality and some nutrient status in the leaves were the parameters used to test such response . The experiment was conducted as split plot in arrangement of RCBD design with five replicates 3 mats each . The

response of williams banana to these previous treatments could be summarized in the following points. Planting distance : Planting distance at  $2.5 \times 2.5$  m during mother plant and first ratoon stages significantly increased plant height, plant circumference, total leaves per plant, leaf area, assimilation area ( $\text{m}^2$ ) / plant, bunch weight and bunch length meanwhile significantly increased during all study years period to bunch shooting, cropping cycle and total yield per feddan compared to  $3.5 \times 3.5$  m planting distance. Planting distance at  $3.5 \times 3.5$  m during the 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> ratoon stages significantly increased plant height, plant circumference, total leaves per plant, leaf area, bunch weight, yield (kg) per hole and leaf - p content. No statistical significant differences were found between  $2.5 \times 2.5$  and m and  $3.5 \times 3.5$  m planting distances on height / circum. Ratio, of green leaves at bunch shooting, total suckers / plant, leaf length, no of hands / bunch, no of fingers / hand, finger diameter, pulp and peel weight pulp / peel ratio, T.S.S., total acidity, T.S.S / acid ratio and sugar contents. Planting material source : during mother plant, 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> stages tissue culture plantlets significantly increased plant height, plant circumference, no of green leaves at bunch shooting, total leaves per plant, leaf length, leaf area, assimilation area / plant, bunch weight, bunch length, finger weight and total yield per feddan compared to conventional suckers. Meanwhile the later significantly increased this characteristics during the 3<sup>rd</sup> ratoon stage. There was no significant effect for planting material source on pulp and peel weight, pulp / peel ratio, T.S.S., total acidity, T.S.S / acid ratio, sugar contents, leaf - N content, leaf - p content. number of plants per hole : Planting one plant per hole significantly increased plant height, plant circumference, total leaves per plant, total suckers per plant, bunch weight, bunch length, no of hands / bunch, no of fingers per bunch, finger length, finger weight, leaf - N and P content compared to 2 plants per hole. Planting 2 plants per hole increased period to bunch shooting and harvesting dropping cycle, yield per hole and total yield per feddan. There was no significant effect for number of plants per hole on height / circum. Ratio, no of green leaves at bunch shooting, leaf length, assimilation area per plant, no of of finger per hand, finger diameter, pulp / peel ratio, pulp and peel weight. T.S.S., total acidity, T.S.S acid ratio, sugar contents and leaf - p content. Under the conditions of this investigation, it could be recommended that best yield occurred when williams banana was planted through tissue culture plantlets at  $2.5 \times 2.5$  m as 2 plants per hole treatment is expected to give the maximum yield per feddan with

suitable fruit quality compared to the conventional propagation though suckers .



قسم

الموراثية





مقدم الرسالة :	ثروت محمد الأمين عبد الرحمن
موضوع الرسالة :	"الإنتخاب تحت ظروف الإجهاد للمحصول وصفات الجودة في القطن المصري " . Selection Under Stress Conditions For Yield And Quality Attributes In Egyptian Cotton .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٣/٢١ ( مكنوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / حافظ إبراهيم عبد الله أ.د / محمد قنرى عصارة أ.د / محمد يونس حسين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت دورتين من الإنتخاب المظهري للموجه لصفة التزهير في ثلاثة عشار من الجيل الثاني ناتجة عن تهجينات بين ثلاثة أصناف من القطن المصري النوع *Gossypium Barbadense* تحت الظروف البيئية الجيدة بالماء الكافي وتحت ظروف الإجهاد البيئي بالتربة الرملية الفقيرة والجفاف وذلك باستعمال ثلاث طرق مختلفة من الإنتخاب ويمكن تلخيص النتائج في حدوث تحسن معنوي لخاصية التبرير في الأزهار في المشارر الثلاث بواسطة الثلاث طرق من الإنتخاب ووصل إلى خمسة أيام أسبق عن أبكر أب في البيئتين المتضادتين كما وصلت أعلى استجابات وراثية بعد الدورة الأولى من الإنتخاب من خمسة إلى ٨ أيام تحت البيئة الجيدة ومن ٧ إلى ٩ أيام تحت ظروف الإجهاد البيئي وذلك بالنسبة للإنتخاب مع التهجين عبر البيئتين المتضادتين و يتضح من هذه الدراسة أن التهجين بين الطرز الوراثية المنتخبة في بيئتين متضادتين أدى إلى الجمع بين خصائص التبرير في الأزهار والمحصول الفائق في القطن الزهر والشعر وتحسن المقاومة التسمية للإجهاد المائي بدرجة كبيرة مما يشير إلى فعالية هذه الطريقة من الإنتخاب في تحسين خصائص الثبات البيئي للطرز الوراثية المنتخبة .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

Two cycles of phenotypic directional selection for earliness of flowering were employed in three  $F_2$  populations among three Egyptian cotton varieties under favourable and drought stress conditions using three different selection methods. The results indicated significant improvements in earliness of flowering in the three methods of selections with the selected plants being up to 5 days earlier than the earliest parent in the two environments. After the first cycle of selection, the greatest responses obtained were with the interenvironment crossing with genetic gains of 5 to 8 days in the favorable environment and 2 to 9 days under drought stress conditions and lastly the interenvironment crosses displayed resistance to drought stress for seed - cotton yield and lint yield .

مقدم الرسالة :	مصطفى محمد سليمان على
موضوع الرسالة :	"دراسات وراثية على مقاومة الأمراض في فول الصويا" Genetic Studies on Disease Resistance in Soybean ( <i>Glycine Max</i> L. Merril ).
تاريخ الجزم :	١٩٩٩/١٠/٣١ (نكثراء)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد راعب الحبلو أ.د / محمد حسن الشريئى أ.د / عفت محمد محمود الفرش Dr. Rb. Garroll بجامعة ميريلاند بأمريكا

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تضمنت الدراسة ثلاثة نقاط بحثية نحو تحسين فول للصويا وجهت النقطة الأولى نحو دراسة المسبب المرضي للأكثر كنوز في الصويا وقد تمت هذه الدراسة في كلية الزراعة جامعة ديلاوير بالولايات المتحدة الأمريكية باستخدام ٣ عزلات من الفطر المسبب *Colletotricum dematium var truncatum* على ثمانية من سلالات فول الصويا المصرية التي على وشك إصدارها كأصناف جديدة في مصر وهي HIL68, HIL70 HIL82, H2L13, H2L21, H2L35, HIL54, DR-1. وأثبتت النتائج وجود مقاومة في ٣ سلالات هي : H2L21, HIL82, HIL70 التي تم إصدار الأخيرتين كأصناف مصرية وهما جيزه ٨٧ المبكره في التضيغ وجيزه ٢١ المقاومه للودوة ورق القطن أما النقطة الثانية فقد وجهت نحو إمكانية استخدام تقنية زراعة الأنسجة للقلقات الغير ناضجة كوسيلة للحصول نباتات ربما تمتلك تنوع وراثي فريد قد يكون ذا قيمة كبيرة للاختيار والتقييم لمقاومة المسببات المرضية . وقد أجريت هذه الدراسة أيضا في معمل كلية الزراعة جامعة ديلاوير بالولايات المتحدة على نفس سلالات فول الصويا الثمانية إضافة إلى السلالة الأمريكية A3127 التي أعطيت أعلى نسبة من الأجسه

الجسميه على بيئة MS وتلتها السلالة المصريه المبكره HIL68الم تتجح الأجنه الجسميه فى إنبائها على بيانات الإنبات المختلفه نظرا للطبيعى الحرته لزراعه أنسجه فول الصويا فى حين وجهت الثالثه نمو تحليل النظام الوراثى للمتحم فى عدد من الصفات الإقتصاديه الهامه فى فول الصويا تحت ظروف بيئيه مثاليه فى المزرعه البحثيه لمحطه البحوث الزراعيه بملوى وأخرى تحت ظروف إجهاد رطوبى ( جفاف ) فى المزرعه البحثيه بالغريب و شمل التحليل أيضا دراسه لمقاومه كلا من الازبول الفيوزاريومى والإصابة بدودة القرون فى خمس من سلالات فول الصويا هجنت فيما بينهما فى تصميم داياليل كامل وهى : Giza 21, L86 - K - 73, MBB - 133, L83 - 46 -1, And P180837 وتلخصت النتائج فى أنه بإستخدام طرق البحث التقليديه يمكننا التحسين فى صفات فول الصويا المختلفه خاصه صفات المحصول والمقاومه للأمراض والحشرات .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

This investigation aimed at studying three aspects of research in bean for screening new cultivars of soybean released in Egypt for their resistance to anthracnose. This investigation was conducted at the University of Delaware, USA, using three sclerotia - forming isolates of the causative fungus to anthracnose in soybean and eight Egyptian soybean lines that are about to be released as new Egyptian cultivars. These lines were HIL70, HIL82, H2L13, H2L21, H2L35, HL5I4, and DR- 1. The results revealed that HIL70, HIL82, and H2L21 were resistant and the last two ones were released as new Egyptian cultivars Giza 82 the new early cultivar, and Giza 21 the new resistant cultivar to leaf cotton worm. In addition the use of tissue culture methods to obtain suitable soybean somaclones was aimed. This study was also conducted at the University of Delaware, USA, using the same Egyptian soybean lines in addition to the American one A3127 whose immature cotyledons form a large number of somatic embryos on MS medium followed by line HIL68. Somatic embryos failed to germinate on the specific medium for germination due to the recalcitrant nature of soybean tissues on culture media. Lastly the study aimed at analysing the genetic system controlling

a number of economically important characters in soybean under favorable and drought stressed conditions in order to have a deep insight into breeding methods which can be used for improving yield, as well as resistance to fusarium wilting caused by *Fusarium oxysporium*, and to pod worm injury caused by etiella *Zinckenella (treitschke)*, and drought stress tolerance . This study was conducted at three different locations .The first location at the Research Farm of Mallawi Agriculture Research Station For hybridization between five soybean lines (Giza 21, 186 -k -73, MBB -80-133, H83 -46 -1, and PI80837) in a full diallel design, and evaluation F1's and parents for their resistance to pod worm injury. The second location at the Research Farm of the Faculty of Agriculture, Assiut University to evaluate F1's and parents for their resistance to fusarium wilting .The third location at El - Ghoraieb the stresses environment sharing with Mallawi the favorable environment to evaluate F2's and parents for different economic characters including yield and drought stress tolerance in soybean .The results revealed that we can improve soybean production and resistance to diseases and insects through conventional breeding methods .



قسم

وقاية النبات





مقدم الرسالة:	محمد عبد الرحمن محمد عبد اللاه
موضوع الرسالة:	" دراسات بيئية حيوية على بعض الآفات من مفصليات الأرجل والتي تصيب أصناف مختارة من اللوبيا وإستراتيجية مكافحة فى البيئات القاحلة " . Ecobiological Studies On Certain Arthropod Pests Infesting Selected Cowpea Cultivars And Control Strategy In Arid - Ecosystems .
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٩/٢٧ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / فاروق عبد القوي عبد الجليل أ.د / محمد أبو الفضل عبد الحميد مرسى د / سامسى حسين محمد عبد اللاه

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت دراسات بيئية حيوية على بعض الآفات من مفصليات الأرجل والتي تصيب بعض أصناف اللوبيا المنزرعة وذلك فى منطقتين بمحافظة أسيوط خلال المواسم الزراعية من ١٩٩٥ حتى ١٩٩٨م وقد أظهرت النتائج وجود آفات خطيرة تصيب للوبيا ويصلحها أعداء حيوية هامة تتواجد طبيعيا والتي تعتبر من عناصر المكافحة الحيوية الهامة حيث تم إختيار ١٢ صنف من اللوبيا المنزرعة تحت الظروف الحقلية لتقدير حساسيتها للإصابة الطبيعية بنوعين من الآفات الثاقبة الماصة ( الذبابة للبيضاء والأكاروس ) وكذلك دودة قرون اللوبيا وقد أظهرت النتائج وجود بعض من صفات التضاد الحيوية للإصابة تجاه هذه الآفات . كما أجريت تجارب تحت الظروف المعملية لدراسة مدى وجود عناصر التفضيل والتضاد الحيوى والتحمل فى أصناف اللوبيا المنزرعة والمختبرة للإصابة بخنافس اللوبيا من الممكن أن تساعد نتائج هذه الدراسة المهتمين بالوراثة وتربية النباتات فى إستنباط أصناف من اللوبيا أقل حساسية للإصابة بالآفات المختبرة وقد درس أيضا تأثير مواعيد الزراعة ، مستويات التسميد ، التحميل وكذا المستخلص التبلى ( الكوا ) والمركب الحيوى البكتيرى ( دلفين ) وكذا مخلوط من مبيد الحشرات سومي

جولد ، إكس أر دى ) على مستوى الضرر الحادث نتيجة الإصابة بدودة قرون اللوبيا وذلك تحت الظروف الحقلية بمزرعة القريب بمنطقة مستصلحة فى بيئة قاحلة بمحافظة أسيوط من شمال الصعيد وقد تساع نتائج هذه للدراسة عند تصميم أنسب إستراتيجية لمكافحة دودة قرون اللوبيا التى تصيب محصول اللوبيا من القرون الخضراء والجافة والذى يتبعه الفقد فى محصول بنور اللوبيا الجافة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

Ecobiological study on certain arthropod pests infesting cowpea cultivars were conducted in two localities at Assiut Governorate during 1995, 1996, 1997 and 1998 growing seasons . Results revealed the presence of serious pests infesting cowpea in association with an important naturally occurring biological control agents . Twelve cowpea cultivars have been tested under field natural infestation by two piercing - sucking pests ( *whitefly*, *Bemisia tabaci* and spider mite *Tetranychus urticae* ) and the lima bean pod borer ( *Etiello zinckenella* ). Results showed the presence of some sort of antibiosis toward these pests . Also, experiments were carried out under laboratory conditions to study the presence of antixenosis, antibiosis and tolerance in cowpea cultivars against the southern cowpea seed beetle ( *Callasobruchus maculatus* ) . Results can help genetists and plant breeders in developing cowpea cultivars less susceptible to the tested posts . The effects of planting dates, fertilization levels, intercropping systems, plant extract (ENCOI), biocide (Delfin ) and two mixed insecticides (Sumigold + XRD473 ), on the damage caused by the lima bean pod borer were studied under field conditions at El -Ghorieb farm as a reclaimed area in arid - ecosystem of Assiut Governorate, Northern Upper Egypt . Results can help in constructing the best control strategy of the lima bean pod borer infesting the green and dry pods and consequently a great loss in dry seeds of cowpea .



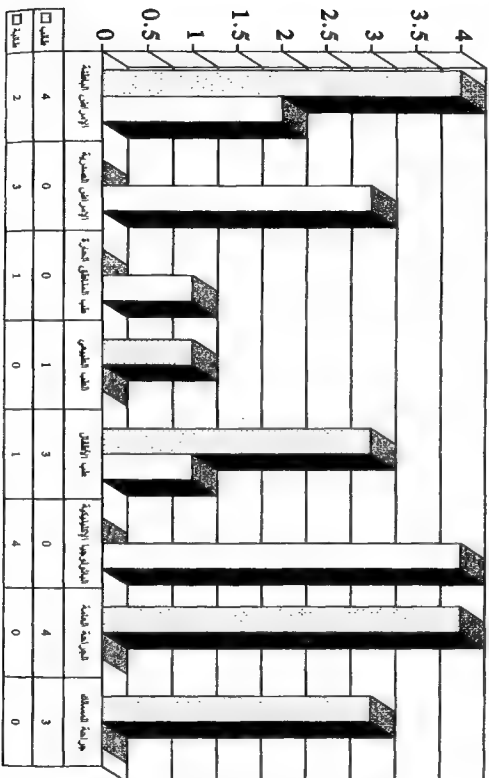
كلية الطب



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الطب جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

الاسم	بيــــــــــــان	درجة الدكتوراه		
		طلاب	طلابه	أجمالي
الإمراض الباطنة	٤	٢	٦	
الإمراض الصدرية	٠٠	٣	٣	
طب المناطق الحارة	٠٠	١	١	
الطب الطبيعي	١	٠٠	١	
طب الأطفال	٣	١	٤	
الباثولوجيا الإكلينيكية	٠٠	٤	٤	
لجراحة العامة	٤	٠٠	٤	
جراحة المسالك البولية	٣	٠٠	٣	
التوليد وإمراض النساء	٣	٠٠	٣	
طب وجراحة العين	٣	٠٠	٣	
الصحة العامة	٠٠	١	١	
الفسولوجيا	٠٠	١	١	
التشريح والأجنة	١	٣	٤	
لهستولوجيا	٠٠	١	١	
الباثولوجيا	٠٠	١	١	
الإجمالي	٢٢	١٨	٤٠	

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الدكتوراه  
بكلية الطب جامعة أسيوط من عام ١٩٩٩



☐ طالب  
☐ طالبة

بيان بعدد الأطباء العاملين على درجة الأستاذية  
بكلية الطب جامعة أسيوط من عام ١٩٩٩



الأستاذ  
معيد





قسم

الإمراض الباطنة



مقدم الرسالة :	سلوى صلاح الدين عبدالسلام
موضوع الرسالة :	معاملة تتكرر الأورام وأنترليوكين -١- بيتا فى الأمراض الروماتيزمية Tumor Necrosis Factor & Interleukin -1- B in Rheumatic Diseases
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٦/٢٧ م (نكتوراه)
لجنة الإشراف:	أ.د. / يسرية عبد الرحمن أحمد د. /اليدري أبراهيم أبو النور د. /ينفين عبد المنعم حسن كامل

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

شملت الدراسة ٨٤ مريضاً مصابين بالتهاب المفاصل الحاد ٣٤ بالروماتويد المفصلي ، ١٦ بالروماتويد المفصلي الصبغى ، ٢٤ بالذئبة الحمراء وكذلك ١٠ مصابين بمرض تصلب الأوعية ، بالإضافة إلى ٢٥ من الأصحاء كعينة ضابطة للمقارنة . ولقد أجرى على جميع المرضى فحص إكلينيكي شامل وكذلك فحص للمفاصل لتحديد المفاصل المصابة بالمرض ومدى نشاط المرض . كما وأجرى لجميع المرضى الأصحاء بعض الفحوصات المعملية والتي شملت صورة دم كاملة ، سرعة ترسيب ، بروتين ( سى ) التفاعلى ، ألفا ( ٢ ) ماكروجلوبيولين ، معامى الروماتويد ، أجسام مضادة ل ( د ن أ ) الطبيعى ، خلايا الذئبة الحمراء ، معامى تتكرر الورم - ألفا وأنترليوكين ١ - بيتا . كذلك فحص بالأشعة العادية للمفاصل المصابة مع تقدير كى لتآكل العظام وكذلك ضيق تجويف المفاصل فى اليدين والقدمين . ولقد أوضحت نتائج الدراسة وجود زيادة ذات قيمة إحصائية جوهرية فى مستوى معامى تتكرر الورم . ألفا وأنترليوكين ١-بيتا فى مختلف المجموعات بالمقارنة بالأشخاص

الأضحاء • وكان تتركز الورم - ألفا مرتفعاً إرتفاعاً ذو قيمة إحصائية جوهريّة في مجموعة الروماتويد المفصلي بالمقارنة بمجموعتي الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة ، و أظهرت الدراسة أيضا إرتفاعا ذو قيمة إحصائية جوهريّة في مستوى إنترلوكين ١-بيتا في مرضى الروماتويد المفصلي بالمقارنة بمرض الروماتويد المفصلي الصبغاني ، ومرضى الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة • وكذلك كان مستوى معامل تكرر الورم ألفا وأنترلوكين ١ -بيتا مرتفعاً إرتفاعاً ذو قيمة إحصائية جوهريّة في مجموعة مرضى الروماتويد المفصلي الصبغاني بالمقارنة بمجموعتي مرضى الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة • هذا ولم تظهر الدراسة أية فروق ذات قيمة إحصائية جوهريّة بين مجموعتي الروماتويد المفصلي والروماتويد المفصلي الصبغاني أو بين مجموعتي الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة في مستوى معامل تكرر الورم - ألفا وفي نفس الوقت أظهرت الدراسة وجود فرق إحصائي جوهري في مستوى أنترلوكين ١-بيتا في مجموعة الروماتويد المفصلي بمجموعة الروماتويد المفصلي الصبغاني ومجموعة الذئبة الحمراء بالمقارنة بمرضى تصلب الأنسجة • كما تبين وجود علاقة إحصائية جوهريّة إيجابية بين معامل تكرر الورم - ألفا وإنترلوكين ١-بيتا في مرضى الروماتويد المفصلي والروماتويد المفصلي الصبغاني والذئبة الحمراء ، وأيضا وجود علاقة إيجابية إحصائية جوهريّة بين إنترلوكين ١-بيتا ومعامل ريتشي لقياس التهابات المفاصل ، سرعة الترسيب في الساعة الأولى ، مقدار نشاط للمرضى ، ومعامل الروماتويد في مجموعة الروماتويد المفصلي • وكذلك وجود علاقة إيجابية إحصائية جوهريّة بين مستوى معامل تكرر الورم - ألفا ومعامل ريتشي لقياس التهابات المفاصل ، سرعة الترسيب في الساعة الأولى والثانية ، مقدار نشاط المرض ومعامل الروماتويد • ولم توجد أية علاقة إحصائية جوهريّة بين مستوى أنترلوكين ١-بيتا ومعامل تكرر الورم - ألفا وأي معامل لنشاط المرضى في مجموعة

لروماتويد المفصلي الصببى . أما فى مجموعة النوبة الحمراء فقد وجدت علاقة إحصائية جوهرية إيجابية بين معامل تتركز الورم - ألفا وسرعة الترسيب فى الساعة الأولى والثانية وكذلك بين إنترليوكين ١ - بيتا وسرعة الترسيب فى الساعة الأولى . ولم يختلف مستوى معامل تتركز الورم - ألفا وإنترليوكين ١-بيتا فى مرضى النوبة الحمراء وتصلب الأنسجة والإصابات بأجهزة الجسم المختلفة وكذلك لم يختلف مستوى معامل تتركز الورم ألفا وإنترليوكين ١-بيتا فى المرضى الذين بهم إصابات لأجهزة الجسم خارج المفاصل والذين أقتصروا المرض على المفاصل فى مجموعتى الروماتويد المفصلي والروماتويد المفصلي الصببى . ولقد كان معدل تآكل العظام وضيق تجويف المفصل نتيجة لتآكل غضروف عظام المفصل مرتفعاً إرتفاعاً إحصائياً جوهرياً فى مرضى الروماتويد المفصلي مقارنة بمجموعتى النوبة الحمراء وتصلب الأنسجة فى حين لم يوجد إختلاف بين مجموعتى الروماتويد المفصلي والروماتويد المفصلي الصببى . ولقد وجدت علاقة إحصائية إيجابية جوهرية بين معدل تآكل العظام وضيق تجويف المفاصل الكلى ومستوى معامل تتركز الورم - ألفا وإنترليوكين ١-بيتا فى المفصل فى مجموعة الروماتويد المفصلي . وأيضاً وجدت علاقة إحصائية إيجابية ذات قيمة جوهرية بين معامل تتركز الورم - ألفا ومعدل تآكل العظام وضيق تجويف المفاصل الكلى فى مرضى الروماتويد المفصلي الصببى وأيضاً علاقة إحصائية إيجابية جوهرية بين ضيق تجويف المفاصل ومستوى إنترليوكين ١-بيتا .

## *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study included 84 patients with active arthritis, 34 with rheumatoid (RA), 16 with juvenile rheumatoid arthritis (JRA), 24 with systemic lupus erythematosus (SLE) and 10 with systemic sclerosis (SSc or scleroderma). In addition 25 normal healthy subjects age and sex matched were included as controls. All studied cases had been subjected to careful history and thorough clinical examination and examination of joints to assess disease activity. They were also subjected to laboratory investigations which included peripheral hemogram, acute phase reactants (ESR, CRP),  $\alpha_2$  - macroglobulin ( $\alpha_2$  MG), rheumatoid factor (RF), anti-native DNA antibodies, LE cells and serum determination of tumor necrosis factor- $\alpha$  (TNF- $\alpha$ ) and interleukin 1 $\beta$  (IL-1 $\beta$ ). Radiographic examination to the affected joints with quantitative evaluation of bone erosions and joint space narrowing in hands and feet were done. The results of the study revealed significantly higher serum levels of TNF- $\alpha$  and IL-1 $\beta$  in patients of different groups of the study (RA, JRA, SLE, SSc) compared to controls ( $p < 0.001$ ,  $p < 0.003$ ,  $p < 0.001$ ,  $p < 0.001$ , respectively). RA patients showed significantly higher serum levels of TNF- $\alpha$  than SLE and SSc group ( $p < 0.001$  for each). The mean serum levels of IL-1 $\beta$  was significantly higher in cases with RA than each of JRA, SLE and SSc ( $p < 0.05$ ,  $p < 0.001$  and  $0.001$  respectively). Also TNF- $\alpha$  and IL-1 $\beta$  were significantly higher in JRA group compared with SLE and SSc group ( $p < 0.001$ ,  $p < 0.001$  for SLE,  $< 0.02$ ,  $< 0.01$  for SSc group). No significant differences were obtained between RA and JRA or SLE and SSc group for TNF- $\alpha$  levels. But higher levels of IL-1 $\beta$  was found in RA group compared to JRA group ( $p < 0.05$ ) and SLE group compared with SSc group ( $p < 0.001$ ). Significant positive correlation was found between those two cytokines in RA, JRA and SLE groups ( $p < 0.01$ ,  $< 0.001$  =  $0.006$  respectively). Positive correlations were found between IL-1 $\beta$  and Ritchie articular index (RAL), ESR<sub>1</sub>, ESR<sub>2</sub>, DAS, RF  $p = 0.004$ ,  $= 0.01$ ,  $= 0.01$ ,  $= 0.004$ ,  $< 0.001$  respectively). No correlations were found between IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$  and any disease activity makers in JRA group. In SLE group, positive correlations

were found between TNF-  $\alpha$  and ESR, ESR, (  $P=0.015, 0.026$  respectively ). Also positive correlation was found between IL - $\beta$  and ESR<sub>1</sub> (  $p=0.038$  ). Means of TNF-  $\alpha$  and IL - $\beta$  were not significantly different in cases with various systemic involvement in SLE and Ssc group . Also they were not significantly different in comparing patients with and without systemic involvement in RA and JRA groups. Scores for bone erosions and joint space narrowing were significantly higher in RA group than either SLE or Ssc (  $p<0.001$  for each ), but to significant difference was found between RA group and JRA group. Total scores for bone erosions and joint space narrowing showed significantly positive correlations with serum levels of either TNF-  $\alpha$  or IL - $\beta$  in RA group (  $r=0.404, 0.439, p, 0.01, 0.005$  respectively ). Also positive correlations were found between TNF-  $\alpha$  and total scores of bone erosions and joint space narrowing (  $r=0.429, p<0.05$  ) in JRA. Also positive correlation was found between IL - $\beta$  and joint space narrowing in JRA (  $r=0.503, p=0.024$  ).

الحسيني محمد محمود	مقدم الرسالة :
وظائف اللويحات وارتفاع ضغط الدم <b>Platelet Function in Hypertension</b>	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/٦/٢٧ م (نكتوراه)	تاريخ التخرج :
أ.د. / سوسن هاتم إبراهيم عنوان أ.د. / محمد منير شهـوان أ.د. / سمير سيد عبد القادر	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة إيضاح العلاقة بين فرط ضغط الدم ووظائف اللويحات الدموية مع التركيز على ارتفاع هذه الوظائف بمقدار الارتفاع في ضغط الدم وشدة المضاعفات التابعة عنه وكذلك بوجود عوامل خطورة مصاحبة للمرض كاللتدخين وارتفاع الدهون بالدم . كما استهدفت أيضا تأثير بعض الأدوية المخفضة للضغط مثل مقلات مستقبلات بيتا الأدرينالية (بروبراتولول تحديدا ) او مقلات مجرى الكالسيوم ( نيفيديبين على وجه التحديد ) على وظائف اللويحات .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The work was designed to elucidate the relationship between hypertension & platelet activity , and to clarify the relationship between platelet function and the severity of the hypertension, degree of cardiovascular & renal complication , and with some associated risk factors as hyperlipidaemia and smoking . It was also designed to investigate whether platelet functions are affected by antihypertensive therapy using two drugs : a ) beta - blocker ( propranolol ) and b) calcium channel blocker ( nifedipine )



علاء الدين عبد المنعم السيد	مقدم الرسالة:
بيبتيدات ادرار الصوديوم الأتينية فى مرضى إحتشاء عضلة القلب الحاد * ( ANP ) Atrial Natriuretic Peptides in Acute Myocardial Infarction	موضوع الرسالة:
١٩٩٩/٦/٢٧ م ( نكتوراه )	تاريخ المدح:
أ. د. / سمير سيد عبد القادر أ. د. / ماهر عبد الجابر عبد الناصر أ. د. / عادل عبد العزيز السيد د. / نيفين عبد المنعم حسن كامل	لجنة الإشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت هذه الرسالة إيضاح العلاقة بين البيبتيد الإتنى المدر للصوديوم وإحتشاء عضلة القلب للحاد وكذلك الإيضاح ما إذا كان تركيز هذا البيبتيد يزيد كرد فعل للخلل الوظيفى الإنساشى للحاد للبطين الأيسر بدون حدوث تمدد حجمى أو إتساع فى الأتئين الأيسر وكذلك إيجاد العلاقة بين مستوى البيبتيد الأتينية المدر للصوديوم ومعدل حدوث المضاعفات مثل اضطراب ضربات القلب وقد إستخلص أن البيبتيد الأتينية المدر للصوديوم يزداد فى مرضى الإحتشاء الحاد لعضلة القلب وهذه الزيادة تتناسب طرديا مع الخلل الوظيفى وحجم الجزء المصاب من عضلة القلب وحدث المضاعفات كما لوحظ أن معدل تركيز البيبتيد الأتينية المدر للصوديوم يزداد فى مرضى إحتشاء عضلة القلب الذين لم يتم علاجهم بعقار الاستربتوكينيز المنيب للجلطة \*

## *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This work was designed to elucidate the relationship between ANP and AMI, and to clarify whether plasma concentration of ANP levels would rise in response to acute left ventricular diastolic dysfunction without volume expansion or left atrial dilatation, find relation between the level of ANP and the incidence of complications like arrhythmias in an effort to assess the prognostic value of ANP early in AMI. Lastly the effect of thrombolytic therapy on ANP. Results proved that ANP increased in patients with AMI and this rise was directly proportional to the myocardial dysfunction and infarct size (evidenced by the positive correlation between ANP and CPK & MB). ANP level was higher in patients with AMI complicated arrhythmia than non complicated patients. The mean of ANP concentration was significantly higher in patients with AMI who were not receiving streptokinase more than those who receiving it with decreased complications.

علاء الدين احمد شوقي قرغلى	مقدم الرسالة:
" علاقة البروتين الجلوكونى وزلال البول الضليل بإصابة الأوعية الدموية الدقيقة فى مرضى السكر Glycosylated Protein and Microalbuminurea in Relation to Microangiopathy in Diabetic patients	موضوع الرسالة:
١٩٩٩/٦/٢٧ م (مكتوراه)	تاريخ المقدم:
أ.د. / فتحية خليل إبراهيم أ.د. / عبد الله إسماعيل كيلانى أ.د. / خديجة عبد الشافيع	لجنة الإشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

صممت هذه الدراسة للإستكشاف المبكر للمضاعفات التى تحدث فى الأوعية الدموية الدقيقة نتيجة للإصابة بمرض السكر وذلك بإستكشاف كمية الزلال للضليل المعفرز فى البول وتحديد كمية البروتين الجلوكونى فى الدم ودراسة العلاقة بين تلك المتغيرات ونسبة هذه المضاعفات وتضمنت الدراسة ٨١ مريض من مرضى السكر ( الذين يعتمدون على الأنسولين أو الذين لايعتمدون ) وقد أوضحت النتائج أن وجود الزلال فى البول بأكثر من الكميات العادية وزيادة نسبة البروتين الجلوكونى عن المعدل الطبيعى يتناسب مع حدوث مضاعفات السكر فى الأوعية الدموية الدقيقة كالأوعية الدموية فى الشبكية أو الكلى أو الأعصاب الطرفية ولذلك ينصح بمتابعة مرضى السكر بعمل تلك التحليل

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This study has been designed for early detection of microangiopathic complications of diabetes mellitus by detection of microalbuminurea & non- enzymatic glycosylation of plasma proteins beside the study of

the link between these abnormalities & the incidence of occurrence of these complications. In this study 81 diabetic patients ( NIDDM & IDDM ) have enrolled & studied . The study has revealed that the presence of microalbuminurea & increase level of glycosylated albumin are correlated well with presence of the microangiopathic complications of DM ( diabetes mellitus ) as nephropathy, retinopathy & neuropathy so those patients can be followed up by estimation of these predictors .

مقدم الرسالة :	محمود على محمود عثري
موضوع الرسالة :	تصوير الأوعية الدموية من الداخل بالموجات فوق الصوتية ودوره في التوزيع التخطيطي لتصلب الشرايين التاجية <b>Intravascular Ultrasound and its Role in Mapping of Atherosclerosis in Coronary Arteries</b>
تاريخ التخرج :	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ. د. / نادية محمد سليم أ. د. / يحيى طه كشك أ. د. / سمير سيد عبد القادر أ. د. / ريموند أريسل

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

صممت هذه الرسالة لحصر وتوزيع الآفات العاصدية في الشرايين للتاجية ولدراسة مدى كفاءة الـ IVUS والـ QCA في تقييم وتقدير مدى الإصابة بتلك الآفات العاصدية وقد تضمنت الدراسة ١١٥ مريضاً أجرى لهم تصوير تشخيصي للشرايين التاجية بالصبغة مع الفحص باستخدام IVUS و QCA وذلك بقسم القلب في جامعة أسن بالمانيتا وأظهرت الدراسة تركز اللوحات العاصدية بالقرب من أسفل نقاط التفرعات الجانبية بالأماكن العلوية من الشرايين التاجية وخاصة اللوحات شديدة الضيق والتي تكون أكثر تكلساً وصلابة من اللوحات بسيطة الضيق كما أوضحت الدراسة أيضاً أن اللوحات السفلية أكثر تكلساً وصلابة من اللوحات العلوية ويعتبر IVUS أكثر دقة من QCA في تقييم الإصابة بتلك اللوحات العاصدية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was designed for mapping of atherosclerotic lesions in the epicardial coronary arteries using the new diagnostic tool,

intravascular ultrasound ( IVUS) , also to compare the accuracy of this method & quantitative coronary angiography ( QUA ) for the assessment & quantitation of these atherosclerotic lesions 115 Patients ( 115 individuals ) were enrolled & studied by conventional coronary angiography, IVUS and QCA. The study has revealed that atherosclerotic lesions are located more at or distal to side branches proximally in the coronary arterial tree especially severe lesions which are more hard & more calcified than proximal ones, also distal lesions are more hard & calcified than proximal ones. Lastly IVUS is better than QCA in quantification of atherosclerotic plaques especially severe ones .

مقدم الرسالة :	حنان محمود أحمد
موضوع الرسالة :	دراسة إكلينيكية وهرمونية وبالأشعة السينية في حالات قصر القامة Clinical Radiological and Hormonal Studies in Short Stature
تاريخ الجـم :	١٩٩٩/١٧/٢٦ م ( نكثوره )
لجنة الإشراف :	أ.د. / محمد منير شهوان أ.د. / أسامه بكر صديق أ.د. / محمد عباس صبيح

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى البحث لمعرفة أسباب قصر القامة في المرضى المترددين على عيانتى الأمراض الباطنة والغدد الصماء بمستشفى أسبوط الجامعى وتم إختيار ٥٢ مريضاً عشوائياً تتراوح أعمارهم من ٣ - ٤٠ سنة ثلاثة وثلاثون مريضاً منهم من النكور وتسعة عشر من الإناث وقد تم أخذ التاريخ المرضى الكامل مع عمل الكشف الإكلينيكى وقياسات الجسم المختلفة والممسح بالأشعة على العظام وقياسات الهرمونات بالدم لكل مرضى البحث وقد وجد أن المرضى الذين يعانون من قصر قامة وراثية يشكلون ٣٠ ٪ من مجموعة المرضى وتتراوح أعمارهم من ٨-٣٧ سنة أما قصر القامة البنىوى فقد وجد فى حوالى ١٩ ٪ من المرضى وتتراوح أعمارهم بين ٧-١٩ سنوات و ٨٠ ٪ منهم من نكور و ٢٠ ٪ من الإناث كما وجد قصر القامة نتيجة سوء التغذية فى حوالى ٩٦ ٪ من المرضى الذين تتراوح أعمارهم بين ٣-١٥ سنة منهم ٨٠ ٪ من الإناث و ٢٠ ٪ من النكور كما تبين نقص إفراز الغدة الدرقية كان سببا لقصر القامة فى ٧٧ ٪ من المرضى وكان ضعف إفراز الغدة التخلمية وكذلك الأثر الجانبى للعلاج بالكورتيزون سببا فى قصر القامة فى ٥ ٪ من المرضى أما بقية حالات قصر القامة وهى

تشكل حوالي ١١% فقد كانت نتيجة عدد من الأمراض المتنوعة ونظراً لقلّة عددها فیتعذر

عمل تقسيمة لها .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research was done to study the aetiological pattern of short stature in patients attending Medical and Endocrine Outpatient Clinics of Assiut University Hospital. A total of 52 patients were examined of age 3-40 years. Thirty three of them were males and 19 were females. Complete history taking, clinical examination, anthropometric body measurements, radiological bone survey and hormonal assay were carried out for all patients. Familial short stature was detected in 30.8% of patients aged 8-37 years. Constitutional short stature was found in 19.2% patients aged 10-18 years of whom 90% were males and 10% females. Microcephaly was found in 9.6% of patients aged 7-10 years ; 80% were males and 20% females. Malnutritional patients constituted 9.6% and aged 3-15 years; 80% were females and 20% males. Patients with hypothyroidism constituted 7.7%. Iatrogenic and pituitary insufficiency groups of patients constituted 5.8% . Miscellaneous causes were found in 11.5% of patient.



قسم

الإمراض الصدرية

والتدرن



مقدم الرسالة:	مها محمد سيد أحمد الخولي
موضوع الرسالة:	" نقص تشبع الأكسجين ليلا في مرضى السدة الرئوية المزمنة " . Nocturnal Desaturation in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Diseases .
تاريخ الترميم:	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( دكتوراه )
أمانة الإشراف:	أ.د / حماد الشحفت حماد أ.د / نيل طومسون ( جامعة جلاسجو بالملكة المتحدة ) د / عاطف فاروق

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استهدفت الدراسة معرفة المقاييس التي تساعد على توقع نقص تشبع الدم بالأكسجين ليلا ( نقص نسبة التشبع ٤% من خط القاعدة لمدة ٥ دقائق أو أكثر ) وقد شملت الدراسة ٣٤ مريض ( متوسط أعمارهم ٦٧.٢ ± ٩ عام ) بمرضى السدة الرئوية المزمنة من نوى الحالات المستقرة حيث تم قياس تشبع الفلز بالدم أثناء النهار وظلف الرئة المختلفة وضغط الهواء بالقم ولختيار المجهود مع متابعة نسبة تشبع الدم بالأكسجين طوال الليل وقد وجد أن ١٧ مريضا ( ٥٠ % من الحالات ) عتوا من نقص تشبع الأكسجين ليلا وهؤلاء للمرضى لديهم نسبة ضغط الأكسجين وتشبع الأكسجين أثناء النهار أقل من الذين لم يعتوا من نسبة التشبع أثناء الليل وقد وجدت علاقة إيجابية ذات دلالة قيمة بين نسبة تشبع الدم بالأكسجين ليلا وكلا من ضغط الأكسجين بالدم ونسبة تشبع الدم بالأكسجين وأقل نسبة في تشبع الدم سواء أثناء المجهود أو النوم بينما وجدت علاقة سلبية ذات دلالة قيمة بين متوسط نسبة تشبع الدم بالأكسجين ليلا وكل من نسبة ثاني أكسيد الكربون أثناء النهار وسعة الرئة بعد

الزفير كما وجد أن نسبة التشبع أثناء النهار هي المقياس الوحيد الذي لا يتوقف على غيره في توقع نسبة التشبع أثناء الليل ( بقيمة ٦١ % من المتغيرات ) . وقد لوحظ أن نقص التشبع ليلا قد حدث بين كل المرضى الذين لديهم نسبة التشبع أثناء النهار  $> ٩٢$  % بينما لم يحدث بين الذين لديهم التسمية  $< ٩٥$  % وعلى ذلك يستخلص أنه باستخدام نسبة تشبع الدم بالأكسجين أثناء النهار يمكن التنبؤ بحدوث نقص في التشبع ليلا في الحالات المستقرة لمرضى السدة الرئوية المزمنة كما يمكن توقع نقص تشبع الدم بالأكسجين ليلا إذا كان نسبة التشبع نهرا  $> ٩٢$  % .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study aimed to identify factors which might predict nocturnal desturation ( defined as a fall of  $> 4\%$  from awake baseline level for  $> 5$  min) in normoxic or mildly hypoxic patients with stable COPD ( arterial  $O_2$  saturation ( $SaO_2 > 91\%$ )  $>$ . Thirty - four patients (mean (SD) age 67 . (9) years ) with stable COPD (mean (SD) FEV<sub>1</sub> 37,8(11.0)% pred were recruited via the Respiratory Outpatient Clinics and through the respiratory wards . The following parameters were measured: daytime arterial blood gases: spirometry: lung volumes (helium dilution): single breath  $CO_2$  transfer factor (TLCO<sub>2</sub> and KCO<sub>2</sub>): maximum inspiratory (IMP) and expiratory mouth pressures ; pulse oximetry ( SPO<sub>2</sub>) across a 6 - min walk test, and SPO<sub>2</sub> during sleep . Seventeen patients who experienced nocturnal desaturation had significantly lower mean  $paCa_2$  and  $SaO_2$  and higher  $PaCO_2$  values compared to non - desaturators. There was a positive correlation between mean nocturnal SPCO<sub>2</sub> and daytime PaO<sub>2</sub>  $SaO_2$  and minimum exercise SpO<sub>2</sub> and a negative correlation between mean nocturnal SpO<sub>2</sub> and  $paCO_2$  and FRC. Regression analysis revealed that daytime  $SaO_2$  was the only independent predictor of mean nocturnal saturation (accounting for 61% of the variability in the mean nocturnal SpO<sub>2</sub>). It was observed that there is nocturnal destuation

in all patients with a daytime  $\text{SaO}_2 \geq 93\%$  but in no patient with  $\text{SaO}_2 > 95\%$ . It is concluded that daytime  $\text{SaO}_2$  can be used to predict nocturation in normoxic or mildly hypoxic patients with stable COPD. Nocturation is likely in patients with COPD where daytime  $\text{SaO}_2 \geq 93\%$  and unlikely where daytime  $\text{SaO}_2 > 95\%$ .

مقدم الرسالة :	مها كامل غانم عمر
موضوع الرسالة :	إجهاد المؤكسدة في سرطان الرئة Oxidant Stress in Lung Cancer
تاريخ الـمـم :	١٩٩٩/١١/٢٨ (دكتوراه)
لجنة الإشراف :	أ.د. / حماد للشحات حماد أ.د. / وليم مكنسى أ. طب الصدر جامعة انبيرة أسكتلندة د. / لفت مصطفى الشناوى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أوضحت نتائج الرسالة أن قدرة مضادات التأكسد إحصائياً أقل في المنخنقين ومرضى سرطان الرئة الأولى في كل من نوعية الهستوباثولوجى وكان مستوى مضادات التأكسد فى مرضى ذو الحالة السيئة لكل عند مقارنته بالمرضى ذو الحالة الأولى الجيدة . لم يكن هناك فرق واضح إحصائياً فى مستوى مضادات التأكسد فى البلازما فى المرضى نوى إستجابة إكلينيكيّاً مختلفة ولكن نوى الإستجابة السيئة أظهروا مستوى أعلى وكان مستوى نسبة مضادات التأكسد منخفضة إحصائياً بعد ٢٤ ساعة من حقن العلاج الكيميائى وإنخفضت ثيولات البروتين بنسبة ملحوظة فى مرضى سرطان الرئة وكذلك إرتفع مستوى نواتج تأكسد الدهون بعد ٢٤ ساعة من حقن العلاج الكيميائى . تدل هذه الإحصائيات على الإجهاد التأكسدى الشديد فى مرضى سرطان الرئة الأولى والذي زاد بوضوح بعد العلاج الكيميائى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The plasma anti-oxidant capacity [ TEAC ] was significantly lower in patients with [ SCLC ] and [ NSCLC ] than in normal age and sex matched non-smokers . There was statistically significant decrease in plasma TEAC level after 24 hours of infusion of chemotherapy regimen. Plasma protein levels were significantly

decreased in patients with primary lung cancer and products of lipid peroxidation expressed as TBARS were significantly increased in patients with primary lung cancer . This effect was more significant 24 hours after the infusion of drugs. These results prove the presence of sever oxidant stress in patients with lung cancer that significantly increased after chemotherapy .

أماى عمر محمد عمر	مقدم الرسالة :
حالة الرئة بين المسنين الأصحاء ومرضى الصدر Geriatric lung in Health and Chest Diseases	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م (نكتوراه)	تاريخ المنعـم :
أ.د. طارق محفوظ عبد المجيد د. / حنان حارث عبد اللطيف د. / أشرف زين العابدين محمد	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة بمستشفى أسبوط الجامعى بقسم الصدر وإشتملت على خمسين مسنا من الأصحاء وعشرين من البالغين الأصحاء وأثبتت الدراسة وجود تغيرات فسيولوجية طبيعية فى الشكل الخارجى للقفص الصدرى ووظائف الرئة والجهاز المناعى لهؤلاء المسنين بأمراض صدرية مختلفة مثل الدرن الرئوى - الإلتهاب الرئوى - أورام صدرية والسدة للرئوية المزمنة لدراسة الصورة الإكلينيكية والفحص المعلى وأوجه الاختلاف عن البالغين .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was done in Assiut University Hospital during the period from October 1994 - Apeil 1997 included 50 healthy geriatrics and 20 healthy adults as control group. There was asignificant increase in A-P/TV diiameter with barrel shaped chest among healthy geriatrics. There was a significant reduction in all ventilatory pulmonary function parameters with impairment of humoral immunity, Aslo, the study included 160 patients with different respiratory diseases as, tuberculosis, bronchial carcinoma, pnemonia & C.).P.D to detect the different pattern of this diseases among geriatrics.



قسم

طبخ المناطق الحارة

وصفتها



مقدم الرسالة :	نادية عبد السلام محمد
موضوع الرسالة :	دراسة الاختبارات المناعية وسريان الدم في الكبد في مرضى يحتمل أنهم مصابون بمرض كبدى مناعى مزمن Immunologic and Hepatic Blood Flow Study in Patients Suspected to Have Chronic Immunologic Hepatic Disease
تاريخ الملصق :	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د. / محمد عدوى نافيع أ.د. / نبيله محمد رشوان أ.د. / عفاف عبد القادر حسن د. / أحلام محمد أحمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الرسالة توضيح مدى إنتشار أمراض الكبد المناعية فى منطقة الدراسة وتوصيف هؤلاء المرضى ودراسة معدل سريان الدم فى الوريد البابى وشكل الموجة بالوريد الكبدى بهم . وشملت هذه الدراسة ٨٣ مريضاً ( مصابين بمرض كبدى مزمن مع وجود خصائص إكلينيكية ترجح وجود اضطراب مناعى ذاتى ) من ضمن ٩٠٠ مريض يعانون من مرض كبدى مزمن ، كما شملت للدراسة ٢٥ من الأصحاء المماثلين فى السن والجنس مثلوا المجموعة الضابطة . وقد خضع جميع المرضى والأصحاء لفحص إكلينيكى كامل وفحص بالموجات فوق الصوتية وتم عمل الاختبارات الكيميائية لكل منهم مثل وظائف الكبد وجاماجلوبولين والجلوبيولين المناعى ( G ) و ( M ) ومضادات الأجسام للتواة والميتوكوندريا والعضلات الملساء بالإضافة إلى المستضد السطحى للإلتهاب الكبدى - ب والأجسام المضادة للمستضد لللبى للإلتهاب الكبدى - ب والمستضد القلاصى للإلتهاب الكبدى - ب والأجسام

المضادة للمستضد السطحي للإلتهاب الكبدى - ب والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى - ج .  
كما أجرى بذل كبد للحالات المختارة مع دراسة معدل سريان الدم بالوريد البالي وشكل الموجة بالوريد الكبدى للمرضى والأصحاء . وقد صنف المرضى إلى أربع مجموعات . المجموعة الأولى شملت ٢٧ حالة تم تشخيصهم على أنهم يعانون من مرض كبدى مناعى ذاتى ، منهم أربع حالات يعانون من تلقى مرارى أولى و ٢٣ يعانون من إلتهاب كبدى مزمن نشط مناعى ذاتى ، وقد تم التشخيص على أسس إكلينيكية ، كيميائية ، مناعية ، باثولوجية . بينما المجموعة الثانية شملت ٢٣ حالة شخصوا على أنهم يعانون من إلتهاب كبدى مزمن نشط نتج عن الفيروس الكبدى - ب أو الفيروس الكبدى - ج . وشملت المجموعة الثالثة ٢٤ حالة يحملون مضادات الأجسام الذاتية والدلالات الفيروسية للإلتهاب الكبدى - ب - ج . أما المجموعة الرابعة فقد شملت ٩ حالات ليس لديهم أيا من مضادات الأجسام الذاتية ولا الدلالات الفيروسية للإلتهاب الكبدى - ب - ج . وبمقارنة المجموعات الأربع كانت الحبيبة العنكبوتية متكررة بفارق جوهري فى المجموعة الأولى . وقد أجرى بذل كبد لثلاثين مريضا حيث شخص التليف الكبدى المرارى الأولى فى ثلاث حالات كما شخص الإلتهاب الكبدى المزمن النشط فى ٢٧ حالة . وقد أظهرت النتائج الباثولوجية أن هناك علاقة ذات أهمية إحصائية بين وجود دلالات الإلتهاب الكبدى - ج وبين وجود الحويصلات الليمفاوية وإصابة القنوات المرارية كما كانت هناك علاقة قوية بين وجود الإلتهاب القصيصى والإلتهاب الكبدى المزمن المناعى الذاتى النشط كما بين الفحص بالدوبلر أن مساحة المقطع المرضى للوريد البالي زادت زيادة جوهرياً فى المرضى بالمقارنة مع الأصحاء بينما قلت سرعة سريان الدم فى الوريد البالي للمرضى ولكن لم يكن هناك فارق جوهري فى معدل سريان الدم فى الوريد البالي بين المرضى الأصحاء وكان شكل موجة الوريد الكبدى يختلف فى المرضى عنه فى الأصحاء .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study aimed to find out how far autoimmune liver diseases are present in our locality to characterize those patients and to study the portal blood flow and hepatic veins wave form in them. The study included 83 patients with chronic hepatitis selected from 900 cases with CLD. Twenty-five age and sex matched normal subjects, were taken as a control group. The patients and controls were subjected to complete clinical, sonographical and biochemical examination. Y-globulin, IgG, ANA, AMA and SMA were done. HBsAg, anti-HBc, HBsAb and HCVAb were done also. Liver biopsy was done in selected cases. Portal venous flow and hepatic veins wave form were studied in 70 patients. Out of 83 patients, 4 were diagnosed as PBC and 79 as C. Cases with CH were classified into 4 groups, group I included 23 cases with AIH, group II included 23 cases with viral-induced CH, group III included 24 cases with viral-markers ( HCVAb or HBsAg ) associated with autoantibodies and group IV included 9 cases with no autoantibodies, HCVAb or HBsAg and they were diagnosed as cryptogenic CH. Comparing the 4 group, spiders were significantly more frequent in group I. Liver biopsy was done in 30 cases, three of them diagnosed to have PBC and 27 cases had CAH. The pathological findings showed that lymphoid follicles and bile duct damage were significantly frequent in cases with HCV CAH while lobular inflammation was more frequent in cases with AICAH. Doppler examination showed that cross-sectional area of the portal vein significantly increased in cases versus control and portal venous velocity significantly reduced in patients but there was no significant difference in the portal venous flow in patients versus controls. There was changes of hepatic vein wave form in the patients.



قسم

الطب الطبيعي





مقدم الرسالة :	مصطفى عبد العال لحمد محمد نومة
موضوع الرسالة :	دراسة وبائية للأمراض الروماتيزمية فى مجتمع أسبوط الريفى Epidemiology Rheumatic Diseases in Rural Assiut Community
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/٧/٢٥ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف :	أ.د. / نادية عبد السلام القادري أ.د. / فاطمة الزهراء محمد عبد الله أ.د. / حسنى شعبان أحمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يهدف البحث إلى دراسة مدى إنتشار الأمراض الروماتيزمية فى ريف صعيد مصر بمحافظة أسبوط ومعرفة نموذج تلك الأمراض والعوامل الوبائية والبيئية المساعدة فى إنتشار هذه الأمراض ولقد شمل البحث ٤٦٨١ فرداً من سكان قرية نزلة بالقفور من سن ٣ سنوات فأكثر من الجنسين عن طريق المعسح السكائى بالإستفسار المرضى والفحص الإكلينيكى مع عمل تحاليل وأشعات الكينية لبعضهم وقد وضع للتشخيص طبقاً للمتطلبات المرضية الموضوعية بالكلية الأمريكية للروماتيزم حيث وجد أن ٢٩٦ شخصاً يعانون من الروماتيزم بنسبة ٦٣,٢ فى الألف وكانت الآلام الروماتيزمية أكثر الأعراض شيوعاً وقد وجد أن مرض خشونة المفاصل والروماتيزم غير المفصلى أكثر شيوعاً بين المرضى ( ١٧,٧ ، ١٩,٢ فى الألف بالترتيب ) بينما كان مرض آلام المفاصل ( ٩,٧ فى الألف ) والحمى الروماتيزمية ( ٨,٣ فى الألف ) والروماتويد المفصلى ( ٣,٢ فى الألف ) والنقرس ( ٠,٢ فى الألف ) أقل إنتشاراً . زيزداد معدل إنتشار تلك الأمراض فى الشتاء عن الصيف وبين الأربام والمطقات والمتزوجين عن غير المتزوجين وبالتقسيم الوظيفى وجد أن العجز الشديد يمثل معدل منخفض

( ٨٠٧ فى الألف ) أما العجز البسيط ( درجة أولى بمعدل ١٠.١ فى الألف ، درجة ثانية بمعدل ٨٢.١ فى الألف ) ونظرا لىوع الأمراض الروماتيزمية يتقدم السن فأن هذا يتطلب الإهتمام والعناية بهؤلاء المرضى فى المجتمع والمستشفيات .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The purpose of the study was to determine the prevalence rate of rheumatic diseases in Unner Egypt rural area identify the pattern of these diseases and study some epidemiology factors and environmental conditions in the rural population of Assiut Governorate. The study included 4691 persons of ages 3 years and over by a house - to - house population survery , specific questionnaire and clinical examination . The diagnosis was put according to the American College of Rheumatology Criteria. It was found that 296 persons had one or two rheumatic diseases with a prevalence rate ( 63.2 / 100 ) . Musculoskeletal pain was the most common rheumatic symptoms Osteoarthritis and non- articular rheumatism were the commonest ( 177 and 19.2 / 1000 ) rheumatic disease while the arthralgia ( 7.9 / 100 ) , rheumatic fever ( 3.8 / 1000 ) , rheumatoid arthritis ( 2.3 / 1000 ) and gout ( 0.2/1000 ) were the least common rheumatic diseases. The rheumatic diseases were found more common in winter than summer and more within widows, divorced and married persons than non-married . Functional classification showed that severe disability was of low prevalence ( 7.8 / 1000 ) than mild disability ( 92.2 / 1000 ) .

قسم

طب الأطفال



أحمد رشدي أحمد	مقدم الرسالة:
* بعض نواحي وظائف الكلى في الأطفال حديثي الولادة المصابين باليرقان *	موضوع الرسالة:
Some Aspects of Renal Functions in Newborns With Neonatal Hyperbilirubinemia	
١٩٩٩/٥/٣٠ م ( مکتوراه )	تاريخ المصحح:
أ. د. / سامية عطوة محمد إبراهيم	لجنة الإشراف:
د. / جيهان محمد كمال الدين	
د. / مها عطوة محمد إبراهيم	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة لبحث تأثير اليرقان الناتج عن زيادة البليروبين الغير مباشر في الدم على وظائف الكلى في الأطفال حديثي الولادة مكتملي النمو حيث اشتملت الدراسة على خمسة وثمانين من الأطفال حديثي الولادة مكتملي النمو والذين يعانون من اليرقان الناتج عن زيادة البليروبين الغير مباشر بالدم وقد اشتملت الدراسة أيضا على عشرين طفلا من الأطفال حديثي الولادة مكتملي النمو والذين لا يعانون من أي أمراض كمجموعة ضابطة وقد اخذ تاريخ مرضي كامل عن الفترات قبل وأثناء وبعد الولادة ثم أجري فحص إكلينيكي شامل وأشعة بالموجات فوق الصوتية على البطن لاستبعاد الحالات الوراثية في أمراض الكلى والتشوهات الخلقية الأخرى ثم أجريت التحاليل المعملية على الدم والبول ثم تم تلا ذلك تقسيم للمجموعة الكلية للمرضى (٨٥) إلى مجموعتين مجموعة الأطفال المصابين بالفشل الكلوي الحاد (٢٥) وقد اشتملت على المرضى الذين كانت لديهم نسبة البولينا بالدم  $\leq 40$  ملجم / ديسلتر بالإضافة إلى / أو نسبة الكرياتينين بالمصل  $\leq 1.8$  ملجم / ديسلتر ومجموعة الأطفال الذين لم

يصابوا بالفشل الكلوى (٦٠) وقد إشتملت على باقى المرضى وقد أظهرت النتائج أن الأطفال حديثى الولادة المصابين باليرقان معرضين لحدوث الفشل الكلوى وأن الأطفال حديثى الولادة مكتملى النمو الذين يتساوى أو يزيد لديهم تركيز البليروبين الكلى بالدم عن ٢٥ ملجم / ديسلتر يجب ان يتم التعامل معهم على أنهم نوى معدل خطورة عالية حيث أنهم يكونون أكثر عرضة لحدوث الفشل الكلوى الحاد ويجب ان يتم متابعة وظائف الكلى لديهم عن قرب ويجب أن تتابع وظائف الكلى بعد اليوم الثلاثين من العمر حتى ترجع إلى الوضع الطبيعى فى الأطفال حديثى الولادة مكتملى النمو المصابين باليرقان الناتج عن زيادة البليروبين الغير مباشر بالدم والذين يحدث لهم فشل كلوى حاد وأن حدوث إختلال فى وظائف الكلى بنسبة عالية وتحت مستوى الفحص الإكلينيكى فى الأطفال حديثى الولادة مكتملى النمو المصابين باليرقان يحتم ضرورة معايرة المحاليل والأملاح فى هؤلاء المرضى من خلال وصف العلاج اليومى لهم وذلك حتى تعود وظائف الكلى والكبيبات والأنابيب الكلوية إلى الوضع الطبيعى ومن الضرورى فى هؤلاء المرضى الحد من إستخدام الأدوية التى تؤثر بصورة سلبية على وظائف الكلى مثل المضادات الحيوية ( للجيل الأول من الكيفالوسبورين والامينوجليكوسيد ) ومدرات البول ( الفروسيמיד ) كما تدل هذه الدراسة على أن قياس بعض أنواع البروتينات فى البول تعطي مؤشرات ذات حساسية للتغيرات التى تحدث فى وظائف الكلى فى الأطفال حديثى الولادة المصابين باليرقان وإن إستخدام البيتا - ٢ - ميكروجلوبولين فى البول - كمؤشر يدل على وظائف الأنابيب الكلوية الداتية - بالإضافة إلى قياس الميكروألبومين فى البول - كمؤشر يدل على وظائف الكبيبات الكلوية - يلقى الضوء على العوامل الهامة التى تحدد درجة خطورة المرض فى الأطفال حديثى الولادة المصابين باليرقان وإن قياس تركيز البيتا - ٢ - ميكروجلوبولين فى البول - كوسيلة تشخيص ذات حساسية - قد مكنت من توصيف نوعية غير معروفة معبقة من

المرضى الذين يعانون من إختلال بوظائف الكلى تحت المستوى الإكلينيكي ويمكن إستخدام هذه المادة مستقبلا في دراسة بعض الأمراض الأخرى التى تصيب الأطفال حديثى الولادة ومن الواضح أنه يجب أن يكون هناك قيم لتركيز البيلينا - ٢ - ميكروجلوبولين فى البول خلال الشهر الأول من العمر مستخدمه مجموعة ضابطة متماثلة للحصول على معلومات ذات دلالة وإنلك يجب أن يتم تداول عينات البول بطريقة معملية صحيحة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study aimed to investigate the effect of unconjugated hyperbilirubinemia on renal functions in full- term neonates . The study was carried out on 85 full - term neonates with unconjugated hyperbilirubinemia . Other 20 full-term neonates who were free from any illness were taken as a control group . All cases of the study were subjected to full prenatal, natal and postnatal history , complete clinical examination , abdominal ultrasonography to exclude the congenital renal and other malformations . Besides bloody urine investigations were done . The results proved that neonates with unconjugated hyperbilirubinemia seem to be unusually susceptible to renal glomerular and tubular dysfunction amounting to acute renal failure. Neonates with unconjugated hyperbilirubinemia are more prone to develop ARF especially if total serum bilirubin  $\geq 25$  mg/dl . Both glomerular and tubular dysfunction were observed in the jaundiced neonates . However, the normalization of glomerular function in non - ARF patients at the 30th day of postnatal life with persistence of proximal tubular dysfunction indicates that the renal tubules are more susceptible to disease state than glomerular function. It appears that the early recovery of some tubular dysfunctions - as urine pH and specific gravity- indicates that different functions of the proximal tubular epithelium differentiate and mature separately . The persistence of significantly increased urinary  $P_2 - m$  in non - ARF patients at the 30 th day of postnatal life-in spite that other tubular parameters returned to normal - documents that  $B_2 -m$  is the most sensitive and specific parameter of renal proximal tubular dysfunction. Lastly full - term neonates with unconjugated hyperbilirubinemia who

develop ARF should be closely followed up as regard their renal function beyond the 30th day of postnatal life .



مقدم الرسالة :	نجوى على محمد
موضوع الرسالة :	دراسة للقلب بالاشعة فوق الصوتية فيما يتعلق ببعض عوامل الخطورة فى الأطفال حديثى الولادة Echocardiography in Newborn to Some Risk Factors in Newborn Infants
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( يكتوبراه )
لجنة الإشراف :	٠٠١ / فاروق السيد حسنين ٠٠١ / عبد اللطيف محمد عبد المعز ٠٠١ / صلاح الدين عمرى أحمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أشتملت الدراسة على تسعين من الأطفال حديثى الولادة يظهرون عوامل للخطورة مثل ضيق التنفس، إكتشاف مظاهر إكلينيكية غير طبيعية بالقلب ، إنخفاض مقياس "أبجار" بطء النمو الرحمى، وجود عيوب خلقية ، وإصابة الأم بمرض السكر وإرتفاع ضغط الدم أثناء الحمل . وكذلك إشتملت للدراسة على عينة ضابطة مكونة من مائة من حديثى الولادة الأصحاء . كانت أعمار الأطفال حديثى الولادة تتراوح ما بين ١-٢٨ يوم ، ومتوسط أعمارهم الرحمية ما بين ٢٨-٤٠ أسبوع ، وكانت أوزانهم ما بين ٩٠٠-٥٧١٠ جرامات للمرضى ، و٢٦٠٠-٣٥٩٠ جراما بالنسبة للعينة الضابطة . وكان عدد الأطفال المرضى المكملى العمر الرحمى ٦٧ طفلا ( ٧٠٪ ) فى حين أن ٢٣ طفلا ( ٣٠٪ ) كانوا من الأطفال المبشرين وكان عدد الأطفال فى العينة الضابطة ٨٠ طفلا ( ٨٠٪ ) من نوى العمر الرحمى المكملى و٢٠ طفلا ( ٢٠٪ ) من المبشرين . وقد أجرى الفحص الإكلينيكى الشامل متضمنا قياسات الوزن والطول ومحيط الرأس عند الولادة وقياس النبض وضغط الدم فى شرايين الذراع والساق ، وقياس شدة ضيق التنفس ، وعمل أشعة على الصدر والقلب وعمل رسم قلب لكل المرضى

كما تم فحص المرضى والعينة الضابطة بجهاز أشعة الموجات فوق الصوتية على القلب ، متضمنا فحص نمط " إم " والنمط ثنائي البعد ( النمط المقطعى ) ، ونظام " دوبلر " للموجات فوق الصوتية " سواء بالموجات التنبؤية أو للموجات المتواصلة والمسح بالأكوان وشملت الدراسة بالأشعة فوق الصوتية قياسات أبعاد غرف القلب ، وسمك جدار القلب، وقطر الشرايين العظمى ، بالإضافة إلى نسبة ضخ البطين الأيسر ونسبة القصر الجزئى لجدار البطين الأيسر ونسبة تمدد البطين الأيسر كمقياس لوظيفة القلب . أما قياسات " دوبلر " فقد اشتملت على قياس سرعة سريان الدم وفارق الضغط عبر الصمامات والثقب ، وتم قياس ضغط الدم فى الشريان الرئوى فى حالات وجود إرتجاع بالصمام الثلاثى . وقد وضع من الدراسة أنه لم تكن هناك إختلافات جوهرية بين الأطفال العينة للضابطة فى قياسات الأشعة فوق الصوتية للقلب وبين نتائج الأطفال الطبيعيين فى الدراسات السابقة ، وكذلك لم تكن هناك إختلافات جوهرية بين قياسات وظائف القلب فى الإنقباض بالأشعة فوق الصوتية فى العينة للضابطة عنه فى الدراسات السابقة سواء فى الأطفال الطبيعيين حديثى الولادة والأطفال الأكبر سنا أو فى البالغين لذلك إستخدمت النتائج فى العينة الضابطة كأساس لقراءة النتائج فى الأطفال المرضى ولم تكن هناك فروق جوهرية فى نسبة بداية الإنهساط / إنقباض الأتئين ( E/A ) فى العينة الضابطة وبين الأطفال الطبيعيين مابعد سن حديثى الولادة والبالغين الطبيعيين فى الدراسات السابقة ولم تتج بيانات سابقة عن الأطفال حديثى الولادة . كما وجد أن هناك زيادة جوهرية فى قياسات غرف القلب، وسمك جدار القلب فى الأطفال كاملى العمر الرسمى ، ولم تكن هناك فروقا جوهرية بين نسب وتلف القلب فى كلا المجموعتين فى حين كان هناك إرتباط إيجابى ضعيف بين قياسات القلب، والعمر الرسمى ، والوزن عند الولادة . وكان هناك زيادة جوهرية فى حجم الشريان الرئوى والأتئين الأيمن فى المرضى عن العينة الضابطة . وكان ذلك واضحا مع

المرضى الذين يعانون من ضيق فى التنفس أو أعراض مرضية بالقلب أو انخفاض مقياس " أبجار " أو الأطفال لأمهات مريضات بمرض سكر الحمل . كما كان هناك إختلاف بوظيفة تمدد البطين الأيسر فى مجموعة الأطفال لأمهات مريضات بمرض السكر أثناء الحمل والأطفال بطبىنى النمو الرسمى . ولوحظ أن أطفال الأمهات المريضات بارتفاع ضغط الدم أثناء الحمل يعانون من صغر جوهري فى حجم البطين الأيسر عن العينة الضابطة مع عدم إختلال وظائف القلب عندهم وكان معدل إختلاف قياسات الأشعة فوق الصوتية للقلب فى المرضى عن مثيلاتها فى العينة الضابطة أعلى ما يكون فى الأطفال الذين يعانون من ضيق التنفس أو الأعراض الإكلينيكية بفحص القلب وخاصة بالنسبة لعرف القلب اليسرى . وقد أظهرت دراسة الأشعة فوق الصوتية لقلب المرضى حديثى الولادة تضخما فى حجم غرفات القلب ، وكذلك إختلاف وظائف القلب ، وعيوباً خلقية بالقلب فى ٧٧٪ من المرضى ، بينما أظهرت الفحوص الإكلينيكية للمرضى حديثى الولادة تضخماً وهبوطاً بالقلب ولفظ بالقلب فى ٢٢٪ منهم . كما أظهرت الأشعة العادية على الصدر والقلب تغيرات غير طبيعية فى ٢٥٪ من الحالات ، وخاصة فى حالات ضيق التنفس والأعراض القلبية الإكلينيكية . وأظهر رسم القلب الكهربائى تغيرات غير طبيعية فى ٣٠٪ من الحالات تمثلت فى تضخم البطين الأيمن أو الأيسر أو كليهما ، وخاصة فى حالات ضيق التنفس والأعراض القلبية الإكلينيكية . وعند مقارنة نتائج الفحص بالأشعة فوق الصوتية على القلب وجد أن معدل تضخم البطينين والعيوب الخلقية فى القلب أكثر ما يكون فى حالات هبوط القلب عنها فى حالات ضيق التنفس أو تضخم القلب . ووجد إختلاف وظائف القلب فى المرضى حديثى الولادة الذين يعانون من ضيق التنفس وتضخم القلب وهبوط القلب وأولئك الذين لا يعانون منها على حد سواء . وأخيراً وجد إختلاف تركيز غازات الدم فى ٧٥٪ من المرضى خاصة للذين يعانون من ضيق فى التنفس وأعراض قلبية إكلينيكية

وتتضمن هذا الاختلال حموضة الدم ، نقص الأكسجين بالدم و نقص أو زيادة ثنائي أكسيد

الكربون في الدم .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study included 90 high risk newborn infants ( 57 males and 33 females ) as well as 100 apparently normal newborn infants ( 60 males and 40 females ) as controls. The risk factors as inclusion criteria were: respiratory distress, detection of abnormal clinical cardiac findings, low Apgar score, intrauterine growth retardation, presence of congenital anomalies, diabetic and pre-eclamptic mothers. The age of studied newborn infants ranged from 1-28 days, their gestational age ranged from 28-40 weeks, their birth weight ranged from 900-5710 gm for patients and from 2600-3590 gm for controls. The patients were 67 fullterm and 23 preterm infants while the controls were 80 fullterm and 20 preterm infants. Patients and controls were matchable regarding sex, birth weight, gestational age, body length and head circumference. The groups of patients by inclusion risk factors were also matchable regarding these demographic data. Besides full neonatal and maternal history, full clinical assessments were done including ? general appearance, features, color, head circumference, body length, detection of any apparent congenital anomalies, radial and femoral pulse, blood pressure, respiratory rate, signs of respiratory distress, chest, heart, abdominal and neurological examinations. Patients were examined for capillary blood gases, by x-ray chest and heart and standard ECG. Patients and controls had detailed echocardiographic examination ( M-mode, two-dimensional, Doppler: pulsed wave, continuous wave and color-flow mapping ). Echocardiographic detected in the high risk newborn infants cardiac disorders in 77% of them, delineated structural ( congenital ) heart disease in 29%, cardiac functional disorder in 34% and cardiac chambers dilatation and or hypertrophy in 43% of them with presence of one or more of these disorder at the same patient. Cardiac dysfunction can be detected by echocardiography before appearance of clinical manifestations of heart failure. Factors such low Apgar core, presence of congenital anomalies, intrauterine growth retardation,

diabetic or pre-eclamptic mothers must be studied as factors responsible for the cardiac disorders in newborn infants.

<b>مقدم الرسالة :</b>	محمد الأمير فتحى رياض
<b>موضوع الرسالة :</b>	العلاقة التبادلية بين اضطراب الأوكسجة والأبيض وبين تأثير القلب في الأطفال المصابين بهبوط التنفس الحاد The Interrelationship Between Disturbed Oxygenate Metabolic Derangement and Cardiac Affection in Cases of Acute Respiratory Failure in Children
<b>تاريخ المنح :</b>	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )
<b>لجنة الإشراف :</b>	أ. د. / محمد محمود حمدي غزالي د. / أحمد سعد الدين البلبيدي د. / زينب محمد محي الدين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إشتملت الدراسة على إحدى وثلاثون مريضاً يعانون من فشل التنفس الحاد وعند تقييم وظائف القلب عن طريق إستخدام جهاز تخطيط القلب بصدى الصوت أظهر المعامل القلبي إرتفاعاً جوهرياً في المرضى الذين تمت دراستهم عنه في المجموعة الضابطة بينما لم تظهر مؤشرات تقييم الأداء الإنقباضى للبطين الأيسر أية فروق جوهريّة بين المجموعتين ومن ناحية أخرى فأن النسبة ما بين مرور الدم خلال الصمام الميترالى في بداية إنقباض وإنبساط الأذين الأيسر - والتي تمثل الأداء الإنقباضى للبطين الأيسر - كانت أقل بصورة ذات دلالة إحصائية معنوية في المرضى عنها في المجموعة الضابطة وقد أظهرت الدراسة أن مقياس ( بريزم ) أكثر دقة من مقياس ( سابلس ) من حيث القدرة على تقييم شدة المرض والتنبأ بالنتيجة خلال الأربع والعشرين ساعة لتقييم المريض .

## Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study included thirty one patients diagnosed as having acute respiratory failure (ARF) . It was proved that patients with ARF had impaired left ventricular diastolic function and right ventricular functions . The presence of decreased  $Bp_s$  / LVESVI ratio , hypocalcemia, decreased  $PaO_2$  /  $Fio_2$  , low pH, and increase in  $P(A-a)O_2$  were associated with increasing mortality in patients with ARF , So echocardiographic assessment of cardiac functions is an important method for evaluation of pediatric patients with ARF. In addition , the higher sensitivity, specificity and accuracy of PRISM score recommend its application for assessment of severity of the disease and prediction of death in PICU .

إيهاب محمد أحمد محمد سالم	مقدم الرسالة :
أثر حالة بعض الفيتامينات والعناصر النادرة على الحالة المناعية في الأطفال الذين يتلقون الغسيل الكلوي للدم بصفة مزمنة Impact of the State of Some Water Soluble Vitamins and Trace Elements on the Immune State of Children on Chronic Hemodialysis	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ ( يكتوراه )	تاريخ المنهج :
أ. د. / فاروق السيد حساني أ. د. / أكرم على هاشم د. / لينس عبد المجيد محمود د. / منيحه محروس زخاري	لجنة الإشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة لتحديد الحالة المناعية للأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوي ويجرون غسيل كلوي بالدم بصفة مزمنة ودراسة تأثير مستوى فيتامين ب ، فيتامين ج والزنك على الحالة المناعية لهؤلاء المرضى وقد أكدت الدراسة قصور الحالة المناعية عند هؤلاء الأطفال كما أثبتت الدور الإيجابي لامتداد هؤلاء الأطفال بعنصر الزنك وفيتامين ب ، بينما لم تثبت الدراسة دور فيتامين سي في الاختبارات التي شملها البحث .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*

The study elucidates that children with end stage renal disease and on chronic haemodialysis show low levels of parameters of cellular immunity and plasma levels of vitamin c, vitamin B<sub>6</sub> and zinc which are worse with longer duration of disease and chronic haemodialysis . The improvement in cellular immunity after nutrient supplementation was best when combined supplementation of the three nutrients was given less marked improvement followed single



supplementation with either vitamin B<sub>6</sub> or zinc . No evident of improvement followed isolated vitamin C supplementation .

.



قسم

المباثولوجيا الإكلينيكية



مقدم الرسالة :	تفريد محمد كمال الدين أحمد
موضوع الرسالة :	دراسة التحلل الليفي في حالات سرطان الدم الحاد A Study of Fibrinolytic Activity in Acute Leukaemia
تاريخ المنع :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ. د. / تيّلة محمد ثابت أ. د. / زينب عبد العال عبد الحافظ أ. د. / بسرية عبد الرحمن أحمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى البحث على ٣٥ مريضاً يعانون من سرطان الدم الحاد ودرست مكونات وعوامل التحلل الليفي في هؤلاء المرضى إضافة إلى الاختبارات الأولية وتم مقارنة النتائج بمجموعة ضابطة من ٢٠ فرداً ، تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين سرطان دم ميلودي حاد وسرطان دم ليفلوي حاد . أثبتت الدراسة وجود زيادة في نشاط التحلل الليفي في مجموعتي المرضى ووجود تجلط دم إنتشاري في سرطان الدم للميلودي الحاد فقط مع زيادة إحصائية لمنشط البلازمينوجين النسيجي ود - دايمر ونقص في مضاد الثرومبين الثالث ومضاد البلازمينوجين ( ألفا ٢ ) والفibrينوجين والبريكاليكوين كما وجد علامة ذات دلالة إحصائية بين زمن البروثرومبين واختبارات التحلل الليفي .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The study was done on fifty three patients with acute leukaemia 'with Twenty age - matched controls to evaluate the markers of fibrinolytic beside the screening tests of haemostasis in - between different groups . Patients were classified into AML & ALL groups. There was significant elevation in the fibrinolytic activity in both groups with the occurrence of positive DIC scoring in AML group .

There 's significant elevation in levels of TPA and D- Dimer and decrease in levels of AT III , & Alpha 2- AP plasminogen, fib & pk FIB & PK . There is significant correlation between PT and fibrinolytic markers .

عزة محمود عز الدين مصطفى	مقدم الرسالة :
<p>حدوث ونوع البارابروتين في حالات الليمفوما الغير هودجكين</p> <p>ولدراسة للمناعة الخلوية في هذه الحالات</p> <p>Occurrence and Typing of Serum Paraprotein in Non - Hodgkin's Lymphoma and Study of Cellular immunity</p>	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م (بكتوراه)	تاريخ المصمم :
أ. د. / حامد أحمد سليم	لجنة الإشراف:
أ. د. / فريال محمد محمد حسين	
أ. د. / أمينة محمد مصطفى	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء البحث على ١٣٨ مريض مصابون بسرطان الدم الليمفاوى هودجكين فى مرحلة ما قبل العلاج وعشرون شخص من الأصحاء للمقارنة . ثبت وجود البارابروتين فى ٦ من الحالات وتشمل بارابروتين أحادى النوع فى مريض واحد - بارابروتين ثنائى النوع فى إثنين من المرضى و  $\alpha$ - heavy chain disease فى إثنان من المرضى وبنس جونز بروتين فى مريض واحد كما ثبت زيادة ملحوظة فى البروتين المناعى G وإنخفاض البروتين المناعى M فى المراحل المتقدمة من المرضى . وجد زيادة ملحوظة فى عدد الخلايا الليمفاوية B فى المرضى المصابون بوجود بارابروتين والمرضى نو المراحل المتقدمة ولاحظ إنخفاض فى عدد CD3 فى المرضى نو التمييز القليل والمتوسط والمرضى الذى لم ينتشر المرض فيهم إلى نخاع العظم ودراسة الخلايا CS8 وCO4 وجود زيادة فى CD8 ونقص فى CD4 فى مرضى سرطان الدم الليمفاوى الغير هودجكين عن المقارنة بالأصحاء ووجود نقص IL-2 زيادة IL-10 فى مرضى سرطان الدم الليمفاوى عند المقارنة بالأصحاء

كما وجد نقص المناعة الخلوية في المرضى ذو التمييز الحال والمراحل المتقدمة من المرضى  
والذى إمتد فيهم الورم إلى نخاع العظام وذلك بنقص التفاعل مع مادة التيوبركتين .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was performed on 138 NHL patients and healthy person for comparison . Paraprotein was detected in 6 patients ( monoclonal gammopathy in one patients ,  $\alpha$  - heavy chain disease in two patients and Bence Jones protein in one patient ) . Serum IgG levels were markedly increased and serum IgM were markedly decreased in advanced form . Marked increase in B-Lymphocytes was detected in patients with paraprotein and patient with bone marrow infiltration. There was marked reduction CD3. CD4 and increase in CD8 in NHL patients . There was marked decrease in IL -2 and increase IL-10 in NHL patients. There is marked skin test reactivity ( tuberculin ) in NHL patient when compared to those of control .



مقدم الرسالة :	لبنى محمد تاج الدين محمود
موضوع الرسالة :	تقييم حالة الكلى فى الذئبة الحمراء الجهازية خلال النشاط والهجوم المرضى Evaluation of Kidney Status in Systemic Lupus Erythematosus During Exacerbation and Remission
تاريخ المقدم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ ( نكثوراء )
لجنة الإشراف:	أ.د. / خديجة عبد الشافع عبد المجيد أ.د. / محمد يوسف الكبش أ.د. / نجوى عيسى عبد العظيم

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجرى البحث على تسعة وأربعين مريضاً بالذئبة الحمراء الجهازية تتوافر فيهم الشروط التى وضعتها الجمعية الأمريكية لأمراض الروماتزم - وأيضاً سبعة عشر من الطبيعيين كمجموعة ضابطة وقد قسم هؤلاء المرضى طبقاً لليل نشاط مرض الذئبة الحمراء الجهازية إلى مجموعة ( أ ) مرضى فى حالة هجوع المرض ( إحدى عشر حالة ) ومجموعة ( ب ) مرضى فى حالة نشاط للمرض ( ثمانية وثلاثون حالة ) كما استخدم معدل إفراز الزلال فى البول لتقسيم المرضى إلى مجموعة ( ١ ) مرضى لديهم معدل طبيعى لأفراز الزلال بالبسول ( أقل من عشرين ميكروجرام فى الدقيقة ) وأُشتملت على تسعة مرضى وهم فى حالة هجوع المرض أما مجموعة ( ٢ ) فإشتملت على مرضى يعانون من زيادة طفيفة فى معدل إفراز الزلال فى البول ( أكثر من عشرين ميكروجرام فى الدقيقة وأقل من مائتى ميكروجرام فى الدقيقة ) وأُشتملت على اثنين من المرضى وهم فى حالة هجوع للمرض أما المجموعة ٣ فإشتملت على مرضى يعانون من زيادة كبيرة فى معدل إفراز الزلال بالبول ( أكثر من مائتى ميكروجرام فى الدقيقة ) وهم فى حالة نشاط للمرض وإشتملت على مجموعتين مرضى لا

يعانون من التورم الكلى مع الزلازل وعددهم عشرون مريضاً . مرضى يعانون من التورم الكلى مع الزلازل وعددهم ثمانية عشر مريضاً . وقد تم فحص هؤلاء المرضى بدقة إكلينيكا وأجريت لهم الإختبارات المعملية . ومن هذه الدراسة وجد أن للفحص الأمينوفلورسنتى للأجسام الذائبة المضادة للتواء والإلحزا للأجسام المضادة للأحماض النووية الغير مؤكسدة ثلابة الخيوط من الإختبارات الخاصة والحساسية لتشخيص النكبة الحمراء الجهازية ولكن الأجسام المضادة للأحماض النووية الغير مؤكسدة ثلالية الخيوط أقل تكلفة . لم يستنتج حتى الآن إختبار واحد كاف وحساس وخاص لتشخيص حالة النشاط المرضى لذلك هناك بعض الإختبارات لتشخيص حالة النشاط المرضى وهي سرعة الترسيب ( مرتفعة ) وعد دم أبيض كلى وعد الخلايا الليمفاوية الكلية (منخفضة ) وعد الصفائح الدموية ( منخفضة ) والأجسام المضادة للأحماض النووية غير المؤكسدة ثلالية الخيوط ( منخفضة ) والمتمم الدموى الكلى (منخفض ) المتمم ٣ و٤ ( منخفض ) والمركبات الدائرية المناعية ( مرتفعة ) وتحليل كامل للبول لفحص الزلازل . وينصح بفحص الزيادة الطفيفة فى معدل الزلازل فى البول لجميع أفراد الهجوع المرضى للنكبة الحمراء الجهازية لاكتشاف المبكر لحالة الكلى . كما وجد أن وجود الجلوبيين المبرد وإختفاء عامل الروماتويد فى المرضى لهما علاقة ذو دلالة إحصائية وعكسية فى تطور الإصابة بالكلى خاصة فى المرضى الذين يعانون من زيادة كبيرة فى معدل إفراز الزلازل بالبول .

## *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was performed on forty nine patients suffering from systemic lupus erythematosus according to ARA criteria and seventeen apparently healthy persons as a control group these patients were subgrouped according to systemic lupus disease activity index into group A patients in remission disease state ( 11 cases ) & group B patients in activity disease state ( 38 cases ). Another classification depends upon urinary albumin excretion .Group I patients with normoalbuminuria (  $\text{UAE} < 20 \text{ ug/min}$  ) ( 9 patients in remission disease state ), group II patients with microalbuminuria (  $\text{UAE} > 20$  to  $< 200 \text{ ug/min}$  ) ( 2 patients in remission disease state ) and group III patients with macroalbuminuria (  $\text{UAE} > 200 \text{ ug/min}$  ) ( 38 patients in activity disease state ). These included on -nephrotic ( 20 cases ). 3-nephrotic ( 18 cases ). From this work it is concluded that antinuclear antibodies ( immunoflourescent technique ) and anti ds-DNA (ELISA) are the most specific and sensitive tests for diagnosis of systemic lupus erythematosus but the Anti ds-DNA are cheaper than the other. There is no single test that proved sufficiently, reliable sensitive and specific to be used for diagnosis of the disease activity, so multic test must be done to assess that state ( erythrocytic sedimentation rate ( increased ), total leucocytic count and absolute lymphocytic count ( decreased ), platelets count ( decreased ), Anti ds-DNA ( high level ), complement component, as: CH50 ( decreased ) C3 ( decreased ) C4 ( decreased ), circulating immune complexes ( high level ), abnormal urin analysis in the of profuse proteinuria haematuria and casts. III- Urinary microalbumin ( VLC-albumin ) must be done to every patient in remission to detect early renal involvement and cryoglobulin and absence of rheumatoid factor have a significant and opposite association with the development of renal affection especially in cases with activity disease state ( non nephrotic and nephrotic )



أمنية عبد المنعم محمد	مقدم الرسالة :
العلاقة بين التغيرات الهرمونية والمضاعفات المتعلقة بالأوعية الدموية في مرضى السكر Relationship Between Hormonal Changes and Vascular Complication of Diabetes Mellitus	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( نكتوراء )	تاريخ الملصق :
أ. د. / حامد أحمد سليمان أ. د. / فريال محمد محمد حسين أ. د. / أمينة محمد مصطفى	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يستهدف البحث إيجاد علاقة بين المضاعفات المتعلقة بالأوعية الدموية في مرضى السكر والتغيرات الهرمونية التي قد تحدث في هؤلاء المرضى حيث أجرى البحث على عينات مصل من مرضى البول السكري عدهم سبعة وسبعون مريضاً منهم ( ١١ مريضاً يعانون من المضاعفات المتعلقة بالأوعية الدموية ولا يعتمدون على الأنسولين كعلاج و ٢٤ مريضاً يعانون من هذه المضاعفات ويعتمدون على الأنسولين ) وكذلك أجرى البحث على ٢٤ شخصاً من الأصحاء كمجموعة ضابطة . وقد تم تحديد نسبة هرمونات الأنسولين وبيتيد سى - الجلوكاجون - الهرمون المنبه لنشرة الكظر - هرمون النمو وهرمون الجبرولاكتين والأجسام المضادة للذاتية للأنسولين هذا بالإضافة إلى تحديد نسبة الدهون وأبو ليبيروتين أو ١١ وب . وقد وجد نقص ذو دلالة إحصائية في هرمون الأنسولين وبيتيد سى وزيادة ذو دلالة إحصائية في الجبرولاكتين في مجموعة مرضى السكر الذين يعانون من المضاعفات المتعلقة

بالأوعية الدموية ولا يعتمدون على الأنسولين . أما المرضى الذين يعانون من هذه المضاعفات ويعتمدون على الأنسولين فقد وجد نقص في الهرمون المنبه لقشرة الكظر وفسر هذا النقص على أنه قد يكون نتيجة لقصور دموى في الخلايا المفرزة لهذا الهرمون في الغدة النخامية . وتم إستنتاج أن المضاعفات المتعلقة بالأوعية الدموية يزداد حدوثها بزيادة مدة المرض ويصاحبها زيادة في نسبة البرولاكتين الذى يعتبر دلالة من دلالات حدوث المضاعفات المتعلقة بالأوعية الدموية في مرضى السكر وكذلك نقص الأنسولين وبيتيد سى . وقد أوصى البحث ضرورة تقدير هرمونلت البرولاكتين والأنسولين وبيتيد سى وكذلك قياس عامل النمو رقم ( ١ ) للكشف عن دوره في حدوث المضاعفات المتعلقة بالأوعية الدموية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The aim of the study is to get a deeper insight about the relationship between hormonal changes associated with diabetes mellitus and the development of vascular complications in both types of diabetes I and II. The study was performed on blood samples of 77 diabetic patients ( 11 patients were NIDDM and 24 patients were IDDM and both group of patients have vascular complications) with 34 age-matched healthy persons as controls. The results proved that vascular complicated NIDDM patients showed significant reduction in concentration of insulin and C-Peptide and significant increase in the level of prolactin and these abnormalities may be responsible for evolution of vascular complications in NIDDM patients, and with increased disease duration . While vascular complicated IDDM patients showed decreased level of ACTH and this may be a sequence of vascular insufficiency affecting the corticotropes of the pituitary gland. The study recommended the evaluation of prolactin hormone which can be considered as one of the markers of vascular complications, also assessment of insulin and C-Peptide in NIDDM patients with vascular complications and estimation of IGF-I to evaluate its actual role in the pathogenesis of vascular complications.

قسم

الجراحة العامة





مقدم الرسالة:	يوسف صالح حصن
موضوع الرسالة:	" نقل التمييز المركب بتوصيل أوعيته الدموية ميكروسكوبيا لإعادة بناء الطرف العلوي " . Microvascular Composite Tissue Transfer in Upper Limb Reconstruction.
تأريخ المقدم:	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد شوقي كمال أ.د / محمود عبد العزيز العطيفي أ.د / طاهر إسماعيل أحمد

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أجريت الدراسة على عشرون مريضاً ( عشرة من الإناث وعشرة من الذكور ) وكثرت أعمال المرضى تتراوح ما بين ٦ سنوات إلى ٥٥ سنة بمتوسط عمر ٢٢ عاماً ولقد قسم المرضى إلى أربعة مجموعات حسب نوعية الإصابات وكذلك نوع الجراحة الميكروسكوبية التي أجريت لهم : المجموعة الأولى ( مجموعة التغطية بالشرائح الوعائية ) وتشمل خمسة مرضى وقد استخدمت العضلة الظهرية العريضة في حالة ، والشريحة الجلدية الجذبية للزراع في حالة والمخالفات الشريان الكعبري للمساعد في ثلاثة حالات . المجموعة الثانية : ( هي مجموعة نقل أصابع القدم ليد ) وتشمل خمسة حالات ثلاثة لإعادة بناء الإصبع الأوسط وواحدة للإبهام وواحدة للإصبع البنصر . المجموعة الثالثة : ( مجموعة إعادة العظام المفقودة ) وتشمل هذه المجموعة ستة حالات حالتان لإعادة بناء عظم العضد وثلاث حالات لإعادة بناء عظم الكعبره وحالة لإعادة بناء عظم الزند . المجموعة الرابعة : إعادة زرع اليد بعد التقصير وتشمل

أربعة حالات تعاني من أورام سرطانية لعظمي الكعبره والزند وحالة ورم ليفي لعظمة الكعبره ولخيره لحرق مطوق عميق بالرسغ ومن ما تقدم نستنتج أن الهدف من استخدام الشرائح الجلدية ميكروسكوبيا في الطرف العلوي يشمل جزئين هامين هما : تغطية الجروح الكبرى للطرف العلوي و استعادة بعض الوظائف الخاصة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was carried upon 20 patients (10 males & 10 females). Their aged ranged from 6 years to 55 years with mean age 22 years. The patients were classified into 4 groups according to the type of lesion and microsurgical procedure done. Group I (group of coverage ) includes 5 patients. One was latissimus dorsi flap, one was lateral arm flap and three were fascial forearm flaps. Group II ( Toe - to - hand transfer ): includes 5 patients, three for middle finger, one for little finger and one for thumb. Group III (Restoration of bone defect) includes 6 patients, two for humerus, three for radius and last one for ulna. Group IV ( Replantation of hand into shorter segment ) includes 4 cases. From the results it is concluded that, the microvascular free flap is used in upper limb either for coverage or for restoration of specific functions.

مقدم الرسالة :	مصطفى أحمد مصطفى حمد
موضوع الرسالة :	توصيل الأمعاء عن طريق منظار البطن : دراسة تجريبية مقارنة Laparoscopic Sutured Anastomosis of the Bowel : A Comparative Experimental Study
تأريخ المنسم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( نكترواه )
لجنة الإشراف :	أ.د. / عبد الرزاق رزق حسن أ.د. / فاروق أحمد مبرك أ.د. / مرسى محمد مرسى أ.د. / جرهارد بـــــــــــــــــون بويس ألمانيا

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة تحديد طريقة مناسبة للتوصيلات المنظارية للأمعاء بالخيطة مع تقييم هذه الطريقة ومقارنتها بمثلتها في الجراحة المفتوحة ، بالإضافة إلى تحديد المنحنى التدريسي لهذه الطريقة . ومن خلال الدراسة أيضا تم إختبار آلة الخياطة المنظارية التيوبنجية في إجراء التوصيلات . وتم إجراء الدراسة على ثلاثة مراحل . المرحلة الأولى على المثل المنظاري للبطن وفيها حدثت خطوات الطريقة المقترحة لتوصيلات الأمعاء بعد إجراء عدد ٣٦ توصيلة . وفي المرحلة الثانية تمت مقارنة ثلاثة أساليب لتوصيل الأمعاء بإجراء ١٠ توصيلات من كل نوع . الأسلوب الأول توصيل منظاري للأمعاء بواسطة الخياطة اليدوية ، والثاني توصيل منظاري بواسطة آلة الخياطة المنظارية التيوبنجية . ثم الثالث توصيل الأمعاء بطريقة الجراحة المفتوحة . أما المرحلة الثالثة من الدراسة فتم إجراؤها على حيوانات الخنازير التي تمت متابعتها لمدة أسبوعين بعد العملية . وفي هذه المرحلة أجريت متابعة للأساليب الثلاثة للمابة لتوصيل الأمعاء . كما تم إختيار الطريقة المقترحة للتوصيل المنظاري في إجراء أنواع خاصة من التوصيلات المعوية مثل توصيل المرارة

بالأمعاء • توصيل المعدة بالأمعاء • توصيل الأمعاء جانب إلى جانب وتوصيل القولون

بالقولون •

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The aim of this study was to standardize a technique for open technique, and define its learning curve. Within the study the Tuebinger laparoscopic suturing device was tested for anastomotic performance. The study was performed in three phases. In the first phase, the technique of laparoscopic sutured anastomosis was standardised in a laparoscopic abdominal simulator, after performing 36 anastomoses. The second phase comprises a laparoscopic abdominal simulator study to compare laparoscopic hand- sutured, laparoscopic Tuebinger device, and open anastomoses, by performing 10 anastomoses in each group. The third phase was represented by a survival animal experiments on 22 domestic pigs aiming at comparing the previous three methods of anastomoses and also testing the laparoscopic hand sutured technique in performing gastrojejunostomy, cholecystojejunostomy, colon anastomoses, and side-to-side anastomoses. technique for laparoscopic single-layer sutured anastomosis of the bowel. The technique is characterised by the specific use of two stay sutures, a new type of suture loop to replace the intracorporal knot, and the use of the usual.

علاء احمد رضوان	مقدم الرسالة:
" التكلل الجراحي وباستخدام المناظير في حالات اليرقان الإسدادي الخبيث ( التلوي للتشخيصية والعلاجية ) Operative and Endoscopic Management of Malignant Obstructive Jaundice ( Diagnostic and Therapeutic Aspects )	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( نكثوره )	تاريخ المذمم :
أ.د. / مصطفى علاء الدين عبد العزيز أ.د. / محمد محي الدين سعد الدين الشافعي أ.د. / إبراهيم مصطفى إبراهيم	لجنة الإشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم دراسة الحالة للمرضية لعدد ٨٧ مريضاً باليرقان الإسدادي الخبيث كعينة عضوائية من مرضى العيادات الخارجية لمستشفى جامعة أسبوط من واقع برنامج ثابت للبحث به جميع لوجه المقارنة لكل مريض على حده حيث تبين منها أن أعمار المرضى تتراوح بين الأربعين والثمانين عاماً واليرقان عرض رئيسي ثابت في جميع الحالات ثم تناولت للدراسة تقييم الطرق المختلفة للتشخيص مثل الفحص الإكلينيكي التدقيق الفحص بالموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعية للبطن ثم باستخدام بعض الطرق الحديثة التي أدخلت في جامعة أسبوط باستخدام منظار القنوات المرارية والبنكرياسية حيث أثبتت فعالية كبيرة للتشخيص تصل إلى ٩٨٪ من ساهم بنسبة كبيرة في أخذ عينات خلوية إثباتاً للتشخيص بالمجهر كما تم استخدام دلائل الأورام في بعض الحالات القليلة ثم تناولت الرسالة المقارنة العضوائية بين طرق العلاج الجراحي والمنظاري بواقع ٥٥ مريضاً ، ٣٢ مريضاً على حده وقد أثبتت الدراسة جدوى

التدخل المنظاري وخاصة في الحالات الحرجة حيث يعد واحدا من التدخلات البسيطة التي يمكن إجراؤها بالعيادة الخارجية هذا ولم تحمل الدراسة إثبات أهمية الجراحة كعلاج حاسم للأورام المبنى منها والمتقدم كعلاج قاطع بالإستئصال أو تكميلي بعمل وصلة مرارية معوية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Eighty seven patients with malignant obstructive jaundice were studied as a random sample by fixed comparable clinical data . It was found that ages around 40-80 years and all complaining of jaundice. All methods used in diagnosis were evaluated as clinical examination , abdominal ultrasonography, abdominal CT, and endoscopic approach. Endoscopy proved to be effective as far as 98% in diagnosis and helps also as a method of tissue diagnosis. Lastly the study compares and evaluates surgical and endoscopic treatment on 55 and 32 patients respectively and proved that ERCP is very effective therapy as minimally invasive out-patient technique, however, surgery still the main therapy, either curative or palliative .

أحمد عيسى أحمد محمد	مقدم الرسالة :
دراسة إكلينيكية وسيتولوجية وباثولوجية فى الحالات المرضية للحويصلة المرارية Clinical , Cytological and Pathological Studies of Gall Bladder Diseases	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( أكتوبر )	تاريخ المقام :
أ.د. / محمد على السبيعي أ.د. / عبد العظيم عبد الرحيم حسن أ.د. / مارسيل نسيم جرجس	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة على مائتى وولحد وتسعين مريضاً يعانون من أعراض تكل على مرض بالحويصلة المرارية وقد قسم المرضى إلى اربعة مجموعات حيث تم فحص جميع المرضى بالموجات فوق الصوتية مع الفحص السيتولوجى من الغشاء المبطن للحويصلة المرارية فى جميع الحالات واثبتت الدراسة ان الكشف بالموجات فوق الصوتية وسيلة اساسية لتشخيص امراض الجهاز المرارى لكل المرضى وباستخدام الفحص السيتولوجى والخلوى أمكن إكتشاف حالات السرطان المبكر للحويصلة المرارية والذي لم يتم تشخيصه إكلينيكيا أو بواسطة الموجات فوق الصوتية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

This work includes 291 patients complaining of symptoms and signs of gall bladder diseases . The patients were classified into four group . Ultrasonography was performed to all patients . Cytological examination for a scrap and smear from the gall bladder mucosa and contents was done for all patients . Histological examination for

specimens from every gall bladder wall was done in all cases Ultrasonography is an essential test for all patients of gall bladder and biliary channels diseases . Early cases of cancer gall bladder which can not be detected by clinical or sonographic examination were diagnosed histopathologically .



قسم

جراحة المسالك البولية



مقدم الرسالة:	عاطف محمد عبد اللطيف
موضوع الرسالة :	" علاج حصوات الجزء السفلى من الجهاز البولى فى الأطفال باستخدام المنظار الجراحى Endoscopic Treatment of Lower Urinary Tract Stomes in Children
تاريخ التمسك :	١٩٩٩/٦/٢٧ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف:	أ.د. / محمد أحمد شليسى أ.د. / محمد عاطف عبد العزيز

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم دراسة إستعمال المنظار القصى الجراحى لعلاج حصوات الجزء الأسفل من الجهاز البولى فى الأطفال وقد إشملت هذه الدراسة على ٨٠ طفلا ( ٢٠ يعانون من حصوات بأسفل الحالب و ٢٠ بحصوات فى الإحليل و ٤٠ بحصوات فى المثانة البولية ) و شخضت هذه الحالات عن طريق الفحص و الأشعة وكانت نسبة الذكور ٨٠٪ و تم إستخراج حصوات الحالب بإستخدام منظار الحالب فى ١٢ حالة وباقى الحالات عن طريق التفتيت اما حصوات المثانة البولية فقد تم تفتيتها وكذلك حصوات الإحليل بعد إرجاعها إلى المثانة وبتابعة الحالات لمدة سنة لم تظهر أى مضاعفات وقد ثبت أن علاج حصوات الحالب المثانة والإحليل فى الأطفال بإستعمال المنظار الجراحى وسيلة فعالة وآمنة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

Eighty children suffering from lower urinary tract stones ( 20 patients with distal ureteral calculi, fourty patients with bladder stones and 20 patients with urethral stones ) were treated ednoscopically in the Department of Urology . Assiut University

Hospital All were subjected to history taking , examination and radiological investigation. Males constituted 80% of cases. Ureteroscopy was done for 20 cases and EHCL ( Electro hydraulic cystolithotripsy for other cases. Endoscopic treatment of lower urinary tract stones in children is a safe procedure .

مقدم الرسالة:	حازم عبد العاطي محمد
موضوع الرسالة:	" التأثيرات الحيوية المصاحبة لتفتيت حصوات الكلى باستخدام الموجات الصدمية Bioeffects of Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy ( ESWL ) for Treatment of Renal Stones
تاريخ المنع:	١٩٩٩/٦/٢٧ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د. / مجدى عباس العقاد أ.د. محمد يوسف الكبش أ.د. سامية عطوة محمد إبراهيم

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تشتمل الدراسة على أربعة وستين مريضاً تم تقسيمهم إلى مجموعتين مجموعة للمبالغين تضم تسعة وأربعون مريضاً ومجموعة الأطفال وتضم خمسة عشر مريضاً والحصوات الموجودة فى جميع المرضى المختارين للدراسة أما حصوات وحيدة أو ثنائية أو متعددة وحجم تلك الحصوات يتراوح من ١٠ ملم وحتى ٢٥ ملم وقد تمت عملية التفتيت باستخدام جهاز الموجات الصدمية نورنيرام - بى - ال ٩٠٠٠ المعلن فى وحدة تفتيت الحصوات بمستشفى أسيوط الجامعى وتم استخدام عدد من الصدمات لا يزيد عن ٣٢٠٠ صدمة فى الجلسة الواحدة من خلال جهد من ١٤ - ١٨ كيلو فولت غير معتمدة على زمن ووقت التعرض للصدمات ولا نتيجة التفتيت وكذلك لا تعتمد على إمكانية التخلص من الحصوات مع العلم بأن المرضى الذين أدخلوا فى هذه الدراسة هم الذين يتم التفتيت لهم لأول مرة واحدة ولمدة جلسة واحدة وتم تجميع عينات من البول والدلم من هؤلاء المرضى خلال ٢٤ ساعة من التفتيت وبعد شهر من التفتيت لدراسة دلائل البول ونشاط الرنين فى البلازما ونسبة هرمون الباراثيرويد فى المصل

ونشاط إنزيمات الكبد ولقد أثبتت النتائج وجود تغيرات وزيادة ملحوظة في كل العوامل في المجموعتين في اليوم الأول للتفتيت وتلك التغيرات ترجع إلى نسبة ماقبل التفتيت ماعدا نشاط الرنين في البلازما وكذلك نسبة هرمون الباراثيرويد في المجموعتين وكذلك إخراج البيئاتوميكروجلوبولين في البول في مجموعة البالغين والتي لم ترجع لنسبة ماقبل التفتيت ولقد برهنت النتائج على للتأثير المباشر للموجات الصممية على الكلية والأنابيب الكلوية وهذه التأثيرات تكون لحظية ويختفى تأثيرها خلال شهر من التفتيت وبرهنت النتائج كذلك على أن هناك تأثيرات على خلايا الكبد أدى إلى ارتفاع نسبة أنزيمات الكبد وهذه تتأثر بالناحية التي يتم عليها التفتيت فيحدث زيادة في أنزيم الاسبرتيز أمينوترانسفيريز في حالة تفتيت حصوات الكلية اليمنى ولقد شمل التأثير البنكرياس كذلك زيادة في إنزيم الاميليز وخاصة في حالة تفتيت حصوات الكلية اليسرى بينما ظهر للتأثير على العضلات في زيادة نسبة كرياتين فسفوكينيز ولوحظ أيضا زيادة في نسبة الصوديوم والبوتاسيوم في مصل الدم أما التأثير على هرمون الباراثيرويد فقد سجل زيادة ملحوظة استمرت ولم ترجع إلى نسبة ماقبل التفتيت بعد شهر من التفتيت وهذه الزيادة حدثت بطريقة غير مباشرة نتيجة لإزدياد إخراج الكالسيوم عن طريق البول ولم تختلف النتائج بين المجموعتين ( مجموعة البالغين ومجموعة الأطفال ) إلا في حالة البيئاتوميكروجلوبولين والتي استمرت في الإزدياد في مجموعة البالغين ويستنتج مما سبق أن الموجات الصممية هي طريقة آمنة غير جراحية لعلاج حصوات الكلية مع بعض المحاذير وهي أن يتم استخدام جهد قليل وعدد من الصدمات لايزيد ٢٥٠٠ صدمة في الجلسة الواحدة وأن يكون الفاصل بين الجلستين فترة لا تقل عن شهر .

## *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Extracorporeal shock wave lithotripsy ( ESWL ) is a non-invasive treatment for urinary calculi, characterized by high success rate, few complications, low morbidity and short hospital stay and outpatient therapy with resulting lower costs . The study included 64 patients, classified into two groups : adult group of 49 patients and children group of 15 patients, stone burden for those patients were either single, 2 stones or multiple stones with variable size from  $> 10$  mm to  $< 25$  mm . ESWL was performed by modified Dornier MPL 9000 at ESWL Unit , Assiut University Hospital with a mean number of shock waves less than 3200 SW delivered at low energy 14-18 kilovoltage, regardless of time of exposure, desintegration results or clearance of stones . This study was only done on patients treated with ESEWL for the first time and for one session only. For those patients urine and blood samples , were taken before, one day and one month after ESWL , for urinary markers, plasma renin activity, serum parathyroid hormone, liver enzymes, pancreatic amylase, creatine kinase and iso enzymes and lastly serum electrolytes . Results indicated presence of significant changes in all parameters in both groups of patients at one day post ESWL value. These results proved that ESWL has direct effect on kidney and adjacent tissues and organs. This effect transient and returns back within one month post ESWL . Excretion of NAG is an indicator of proximal tubular dysfunction, also may be due to sympathetic nervous system and humoral factors. The recovery of this changes occurs within one week to one month post ESWL .

جلال الدين محمود داود غزالى	مقدم الرسالة :
تقديم لبعض دلالات الأورام فى أعطاب المثانة البولية المصابة بالبلهارسيا Evaluation of Some Tissue and Blood Tumor Markers in Different Lesions of Urinary Bladder	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م (مكتوراه)	تاريخ المذم :
أ. د. / أحمد عبد المعطى محمود أ. د. / اماليا لافونته فليو ————— استاذ الفارماكولوجيا بجامعة برشلونة بأسبانيا أ. د. / محمد عاطف عبد العزيز أ. د. / مديحه محروس زخارى	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الرسالة على المرضى المصابين ببلهارسيا المثانة البولية فى مختلف إصاباتنا  
الناجمة عن الإصابة المزمنة بالبلهارسيا حيث شملت ثمانين حالة مصابة بسرطان المثانة  
البولية الناجم عن البلهارسيا وخمس مرضى مصابين ببلهارسيا المثانة البولية المزمن فى  
مختلف مراحلها وسبعين حالة لم تتعرض للبلهارسيا إطلاقاً وشمل البحث  
قياس GST / GSH فى الدم والأنسجة لجميع الحالات وتبين ازدياد حقيقى فى نظام  
GST / GSH فى عينات أورام المثانة البولية مقارنة بالالتهاب المزمن مع عدم إزياده فى  
الأصحاء وتبين أن المرضى المصابون بسرطان المثانة ليس لديهم GST-U وإستخلص من  
البحث أن المرضى الذين يعانون من بلهارسيا المثانة البولية ولديهم زيادة فى نشاط  
GST / GSH يلزم متابعتهم لإحتمال تحولهم للمرض الخبيث والمرضى الذين يعانون من نقص  
شبيه الأيزيم GST-U فى حالة متوقعة لتحولهم للمرض الخبيث .



## ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

The study was conducted on a total of 80 patients with cancer bladder, 50 patients with different bladder lesions and 70 control. Results revealed a significant increase in GST/ GSH system in tumor samples compared with cystitis and control. This system is also increased in cystitis compared with the healthy control. The study clarified the importance of determination of GST/ GSH system in patients with intractable cystitis to detect patients who could be at risk of developing malignant lesions. The increase in this system also explains the marked resistance of this type of tumor to chemotherapy and radiotherapy.



قسم

التوليد وإمراض النساء



مقدم الرسالة :	محمود سيد محمد على ذخيرة
موضوع الرسالة :	تقديم المنظار الجراحي في علاج حالات التكيس المتعدى المبيضي Evaluation of Operative Laparoscopy in the Management of Polycystic Ovarian Disease (PCOD )
تاريخ التمام :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( نكتوزاه )
لجنة الإشراف :	أ.د. / سيد عبد الحميد عبد الله أ.د. / سيد أحمد محمد مصطفى أ.د. / حمن صلاح كمال أ.د. / ملوى محمد سلوم

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء الدراسة بقسم أمراض النساء والتوليد جامعة أسيوط في الفترة من يناير ١٩٩٤ حتى يناير ١٩٩٧ وقد اشتملت الدراسة على مائة وخمسين سيدة يعانين من العقم بسبب تكيس المبيض المتعدى ولم يستجبن لعقار " سترات الكلومفين " وقد قسمت المريضة عشوائياً إلى مجموعتين - للمجموعة الأولى ( مجموعة لكى الحرارى ) واشتملت على ٧٠ مريضة ، والمجموعة الثانية ( مجموعة لكى الكهريالى ) واشتملت على ٨٠ سيدة وقد اشتملت المجموعة الحوضية فى ٩١.٢٪ من الحالات وثبت تهيؤ تلاقى فى ٧٠.٣٪ من الحالات وقد زانت هذه النسبة إلى ٨٠.٤٪ بعد استخدام " سترات الكلومفين " وكانت نسبة حدوث الحمل ٤٩.٣٪ وفى ٨١.٤٪ منها حدث تلاقى بعد صلية لكى المبيضى ١٨.٦٪ بعد استخدام عقار " سترات الكلومفين " وكان عدد الأطفال الأصحاء للمولودين (٥٤) طفلاً وتم ولادة أكثر من ٥٠٪ منها عن طريق العملية القيصرية لما نسبة الإجهاض فكانت ٢٢.٩٪ و ٧٥٥ منها حدثت فى الثلاثة شهور الأولى وكانت هناك تغيرات ملحوظة فى بعض الهرمونات التى تم معايرتها قبل

وبعد العملية . وكانت إلتهاجات الحوض ٢٢٫٧٪ فى ١٧ ٪ منها الدرجة الباقية الغير وعائية ولم توجد أى فروق ذات دلالة إحصائية من نتائج الكى الحرارى والكى الكهربائى من حيث إنتظام الدورة الحيضية ، حدوث التبويض ، حدوث الحمل ، التغيرات الهرمونية ونسبة التصاقات الحوض الناتجة بعد العملية ويستنتج أن عملية الكى للمبيض عن طريق المنظار الجراحى عملية فعالة ، وآمنة وأقل تكلفة بشرط الإختبار الدقيق للحالات المناسبة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was conducted in Obstetrics and Gynecology Department, Assiut University Hospital. It included 150 patients with PCOS. They randomly allocated into either endocoagulation (70 patents ) or electrocauterization ( 80 patients ) groups, through operative laparoscopy under general anaesthesia. Normal menstrual cyclicity was observed in 91.2% of patients, spontaneous ovulation was recorded in 70.3% of patients and increased to 80.4% by the addition of CC. The pregnancy rate was 49.3%, 81.3% were spontaneous. Abortion rate was 22.9%, 75% of them occurred in the first trimester. Incidence of postoperative adhesions was 22.7%, 17% were minimal, easily lysable by laparoscopy. There were no significant differences between endocoagulation and electrocauterization of ovaries as regards postoperative menstrual pattern, ovulation rate, pregnancy rate and outcome, postoperative hormonal changes and postoperative pelvic adhesions. It was concluded that laparoscopic ovarian drilling is effective, safe and relatively cheap method for treatment of CC resistant cases of PCOS.

مقدم الرسالة :	على محمود محمد السمان
موضوع الرسالة :	دراسات في النزف الرحمي قبل سن الإبليس Studies on Premenopausal Abnormal Uterine Bleeding
تأريخ المنهج :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د. / محمود فهمي فتح الله أ.د. / ماهر صلاح محمد أ.د. / هاني عبد العظيم عيسى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة بقسم التوليد وأمراض النساء بهدف التعرف على أسباب النزف الرحمي وخصائص السيدات - مقارنة بمجموعة ضابطة إضافة لى دراسة وسائل التشخيص ووسائل العلاج وشملت الدراسة ٩٢٤ حالة نزف رحمى أظهرت نتائجها أن النزف الرحمى الوظيفى السبب فى ٢٣٦ حالة وتم تقييم الوسائل التشخيصية بدءا بالفحص الإكلينيكي ثم عملية التوسيع والكحت ثم المنظار الرحمى التشخيصى ثم الفحص بالموجات فوق الصوتية والدوبلر وأخيراً بفحص وتحليل الدم . كما تم تقييم الوسائل العلاجية بدءا من العلاج الطبى الهرمونى وإنهاء بعملية إستئصال الرحم جراحيا أو البديل المستحدث لها وذلك بإستئصال بطانة الرحم بإستخدام المنظار الرحمى الجراحى وتم مقارنة النتائج من حيث للمزايا والعيوب بين الوسائل المختلفة وخلص البحث إلى بقة وسهولة المنظار الرحمى التشخيصى فى تشخيص تجويف الرحم وأهمية الفحص بالموجات فوق الصوتية والدوبلر وكذلك الأهمية الكبرى للفحص والتقييم الإكلينيكي - أما بالنسبة للوسائل العلاجية فالأفضل أن تكون البداية بالعلاج الطبى ثم إستئصال بطانة الرحم بالمنظار الجراحى ثم إذا لزم الأمر عملية إستئصال الرحم جراحيا إذا فشلت الوسائل السابقة الذكر فى علاج للنزف الرحمى الوظيفى .

## *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was conducted in the Department of Obstetrics and Gynecology, aimed at studying some epidemiological aspects of abnormal uterine bleeding and diagnostic and therapeutic modalities . The study included 924 cases with abnormal uterine bleeding , of whom dysfunctional bleeding was found in 236 cases . In the study , the values of clinical examination, dilatation and curettage, hysteroscopy . ultrasonography and Doppler were evaluated, Also the value of medical L / hormonal treatment, hysterectomy and endometrial ablation were studied and evaluated. Results revealed abnormal uterine bleeding is a common problem, encountered in 10.2% of all new cases . Clinical evaluation is very important, diagnostic hysteroscopy is highly sensitive for diagnosis of intracavity abnormalities and ultrasonography is a complementary diagnostic tool for extracavitary lesions . Medical hormonal treatment should be the first line followed by endometrial ablation and hysterectomy should be the resort .



مقدم الرسالة :	أحمد محمد علي أحمد نصر
موضوع الرسالة :	معالجة حالات سن الإيلام
تاريخ المصمم :	١٩٩٩/١٢/٢٦م (نكترواه)
لجنة الإشراف:	أ.د. / ممدوح محمد حسين شعبان أ.د. / جمال حامد سيد أ.د. / إيهاب محمد حمدي النشار

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

كان الهدف من الدراسة هو دراسة الأعراض المصاحبة لإقطاع الطمث في عينة من السيدات المصريات ودراسة الآثار الناتجة عن إستخدام الهرمونات في مرحلة ما بعد إقطاع الطمث على تلك الأعراض وعلى بعض مؤشرات الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية ( مستوى دهنيات الدم وعوامل تجلط وسيولة الدم ) ودراسة الآثار الناتجة عن إستخدام حبوب منع الحمل بعد من الأربعين على الأعراض المصاحبة لإقطاع الطمث وعلى مستوى دهنيات الدم وعوامل التجلط والسيولة دراسة الآثار الناتجة عن إستخدام الهرمونات في مرحلة ما بعد إقطاع الطمث على بعض مؤشرات تنفق الدم في الشريان الرحمي والكمبري والسباتي وشرابين الثدي بإستخدام جهاز ' الدويلر ' ولقد أوضحت الدراسة الميدانية أن كثيراً من السيدات المصريات بعد سن الأربعين يعانين من الأعراض المصاحبة لإرتفاع الطمث وأن متوسط عمر السيدات المصريات عند إقطاع الطمث هو ٥٠.٨ سنة - وأوضحت الدراسة أن هناك عدد من التغيرات غير المرغوبة التي تحدث بعد إقطاع الطمث بين السيدات غير المستخدمات للهرمونات ولكن مع إستخدام الهرمونات يحدث تحسن ملموس في الأعراض المصاحبة لإقطاع الطمث كما تحدث تغيرات حميدة في بعض العوامل المؤثرة على خطر

ونقص مستوى الكوليستيرول والدهنيات البروتينية منخفضة الكثافة في الدم ونقص نشاط عوامل التجلط الخامس والعاشر وزيادة مستوى الدهنيات البروتينية عالية الكثافة والجزء البروتيني أ ١ ومستوى البلازمينوجين ومضاد الثرومبين - ٣ وإتضح إن إستخدام حيوب منع الحمل المحتوية على الجيستودين بين السيدات بعد سن الأربعين يخفف من الأعراض المصاحبة لإنقطاع الطمث كما يؤدي إلى بعض التغييرات الحميدة مثل زيادة مستوى الدهنيات البروتينية عالية الكثافة والجزء البروتيني أ ١ ونقص نشاط عوامل التجلط الخامس والثامن . ومن ناحية أخرى قد يؤدي إلى بعض التغييرات غير المرغوبة مثل زيادة مستويات الترايبليسيريدات ومضاد البلازمين - ١أ ونقص مستوى مضاد الثرومبين - ٣ . ويؤدي استخدام هرمونات الأستروجين والبروجيستوجين بعد إنقطاع الطمث إلى زيادة تكثف الدم في الأوعية الدموية في الشهر الأول وبعد ستة شهور من الإستخدام .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The aim of the work was to determine the prevalence of menopause-related symptoms in a sample population of Egyptian women above the age of 40 years, to evaluate the effects of 12-month use of a cyclic combined PHT preparation on menopausal symptoms and serum lipids and lipoproteins coagulation and fibrinolysis parameters in postmenopausal women and also to study the effects of 12-month use of a gestodene-containing (COC) preparation on menopausal symptoms and serum lipids and lipoproteins, coagulation and fibrinolysis parameters in premenopausal women and to lastly to study the effects of 6-month use of a cyclic combined PHT preparation by postmenopausal women on Doppler indices of blood flow through the uterine, carotid, radial and breast arteries. The study indicated that Egyptian women traversing the menopausal transition usually experience troublesome and distressing symptoms. Mean age at natural menopause is 50.8 years . In postmenopausal women not using PHT, a number of adverse metabolic changes occur ( increased

serum total cholesterol . elevated activity of coagulation factors V and X ). With combined PHT, most symptoms are ameliorated . Moreover, a number of parameters change favourably increased HDL with apolipoprotein - a<sub>1</sub>, but decreased serum total cholesterol LDL and activity of coagulation factors V and X, increased plasminogen and antithrombin III) . Use of gestodene - containing COCs by premenopausal women may ameliorate vasomotor symptoms, favourably change a number of parameters increased both HDL and apolipoprotein - a and decreased activity of coagulation factors V and VIII ) but may otherwise result in some unfavourable changes increased triglycerides lowered antithrombin III and elevated  $\alpha$  2-antiplasmin ) . Combined PHT results in a significant increase in blood flow in peripheral arteries, and those of the breast, as early as the first month of use , which is maintained with progestogen comedication , and after 6 months .



قسم

طب وجراحة العين



مقدم الرسالة :	جمال الدين راشد عثمان
موضوع الرسالة :	الجلوكوما الخلقيـ طرق التشخيص والعلاج <b>Gougenital Glaucoma. Diagnosis and Management</b>
تاريخ الملصم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( لكتوراء )
لجنة الإشراف:	أ. د. / صلاح أحمد محمد حسن أ. د. / عيد التواب عيده أحمد أ. د. / على عز الدين ثابست

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إشتملت الدراسة على مائة من الأطفال المصابين بالجلوكوما الخلقية ، والذين يمثلون تقريبا كل مرضى الجلوكوما الخلقية المترددين على العيادة الخارجية للمستشفى الجامعي بأسبوط في الفترة من أغسطس عام ١٩٩٣ حتى مايو عام ١٩٩٦ م . وقد تضمن البحث التاريخ المرضي الكامل لكل مريض، مع الفحص الكامل للعينين ، وكذلك كافة أجهزة الجسم الأخرى بواسطة طبيب الأطفال بالمستشفى . وإشملت الدراسة على ١٨٧ من عيون المرضى المصابة بالجلوكوما الخلقية ، حيث فحص الجزء الأمامي لكل عين بدقة باستخدام الميكروسكوب الجراحي مع قياس توتر للعين باستخدام جهاز قياس ضغط العين للتسطيحي لبيركن ، وقياس قطر القرنية ، وطول العين المحوري باستخدام الموجات فوق الصوتية ، وفحص زاوية العين باستخدام عسة الزاوية أو مؤشر الزاوية في الحالات التي تتمتع بصفاء القرنية ، وفحص قاع العين بالمنظار المباشر ، والغير مباشر ، مع إجراء إنكسار للعين في تلك الحالات . هذا وقد بلغت نسبة مرضى الجلوكوما الخلقية في تلك الدراسة ٨٠,٨٠٪ من مجموع المرضى المترددين على عيادة أمراض العيون الخارجية لمستشفى أسبوط الجامعي ، وتبين أن هناك صلة قرابة بين الأب والأم في حوالي ٦٥٪ من المرضى ، وأن معظم الحالات

كانت عشوائية ، وأنه لا يوجد تاريخ عائلي للجلوكوما الخلقية أو أنواع الجلوكوما الأخرى فى ١٥ ٪ من المرضى ، وقد وجدت الجلوكوما الخلقية بالعينين فى ٨٧ ٪ من المرضى ، وشكل الذكور نسبة ٦٢ ٪ من المرضى . وقد ظهرت العلامات المرضية للجلوكوما الخلقية فى ٧٢ ٪ من المرضى فى ثلاثة شهور الأولى بعد الولادة وأن ٥٦ ٪ من المرضى وجدت بهم علامات بالقرنية . وكانت الأعراض الرئيسية التى لفتت نظر أهل الأطفال المصابين بالمرض هى بالترتيب : وجود علامات بالقرنية فى ٦٥ ٪ من المرضى ، وتكميع فى ٤٥ ٪ ورهاب ضوئى فى ٢٩ ٪ وكبر حجم العين أكثر من الطبيعى فى ٣٠ ٪ . ووجد أن متوسط عرض القرنية ١٢,٧٥ ملليمتر ، وأن متوسط توتر العين ٤٦ , ٣٢ ملليمتر ، وأن معظم العين التى كانت فيها عرض للقرنية أكثر من ١٤ ملليمتر هى التى كان بها توتر العين أكثر من ٣٦ ملليمتر زئبق ، وأن درجة صفاء القرنية أقل فى الحالات ذات التوتر الأعلى للعين . وتبين من الدراسة أن ٩٨ ٪ من حالات الجلوكوما الخلقية كانت من النوع الأول ، وأن ٩٠ ٪ من الحالات بها خلل فى تطور التريبىق . أما بالنسبة لنفاخ العين ، فإن التقيربات المصاحبة لقصر النظر ، والتقرع الزرقى للقرص البصرى كانت هى الغالبة . وقد وجد أن ٤٥ ٪ من العين التى أمكن قياس طول العين المحورى ، كان متوسط هذا الطول بها ٢٣ ملليمتر . وقد استخدم فى هذه الدراسة سبعة أنواع من العمليات الجراحية ، خمسة منها إستخدمت كعمليات ابتدائية ( بضع زاوية العين ، بزل زاوية العين ، بضع التريبىق ، قطع الترابىق ، وقطع التريبىق مع استخدام الميتومييسين ) فى العين التى لم تتعرض للجراحة من قبل لعلاج الجلوكوما . أما النوعان الآخران من العمليات وهى عمليات غرسة مولتينو ، ومعالجة الهدابى القرنية ، فقد أستخدمت فى الحالات التى أجريت لها العمليات الابتدائية للجلوكوما الخلقية ، ولم تنجح جميعها فى السيطرة على المرض . وقد وجد من الدراسة أن عمليات بضع للزاوية ، وبضع التريبىق ، وقطع الترابىق مع إستخدام



الميتوميسين كانت أكثر العمليات نجاحا ، حيث بلغت نسبة النجاح بها ٧٠٪ بعد إجراء العملية للمرة الأولى ، أما العمليات الأكل نجاحا فكانت عمليات بزل الزاوية ، وقطع الترابيق ، وكانت نسبة النجاح بها ٢٥٪ . ٤٥٪ بالترتيب ، ويستخلص من تلك الدراسة أنه يمكن إجراء عملية بضع الزاوية في العيون ذات القرنية الصافية ، والتي تسمح برؤية العين ، ويمكن تكرار العملية مرة أخرى أو أكثر ، أما إذا فشلت تلك العملية ، فيمكن إجراء بضع الترابيق ، ويمكن إجراؤها أيضا كعملية ابتدائية في الحالات التي تسمح حالة القرنية بها برؤية العين ، ويمكن تكرار العملية أكثر من مرة إذا لم تنجح العمليتان السابقتان في السيطرة على توتر العين ، فتجرى عملية قطع الترابيق التي يمكن تكرارها ، أو يستخدم الميتوميسين ، أو غرس موليتينو في حالة فشل جميع العمليات السابقة ، وفي النهاية يمكن معالجة الهدابي القرنية كخيار أخير لعلاج الجلوكوما الخلقية . هذا وتعتبر نتلج استخدام غرس موليتينو في معالجة الجلوكوما الخلقية في الدراسة مشجعة ، حيث بلغت نسبة النجاح بها ٦٥٪ فقد تبين من الدراسة انخفاض نسبة النجاح لعمليات بضع الزاوية ، وبزل الزاوية في العيون ذات القطر الكبير للقرنية ( أكثر من ١٤ ملليمتر ) ، أو التي تعدى توتر العين بها ٣٦ ملليمتر زئبق ، وكذلك في حالات الجلوكوما الخلقية الثانوية ، أما عمليتا بضع الترابيق ، وقطع الترابيق ، فقد توقفت نتائجها على طبيعة التغيرات الموجودة بزاوية العين فقط .

## *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

One hundred patients with congenital glaucoma attended the Outpatient Clinic of the Ophthalmic Department Assuit University Hospital ( AUH ) in the period from August, 1993 to May, 1996 were included in the study. The number of eyes with congenital glaucoma was 187 eyes. Full history, systemic and ophthalmic examinations were done for every case. The ophthalmic examination included anterior segment examination using the surgical microscope, measurement of IOP by Perking's applanation tonometer, measurement of the corneal diameters by a caliper, measurement of the axial length by A-scan ultrasonography, fundus examination by direct and indirect ophthalmoscopes ( when possible ). Gonioscopy using Thorpe Surgical Gonioscope or swan-Jacob gonioprism ( when possible ), and refraction using the classic retinoscopy method ( when possible ). The incidence of congenital glaucoma recorded in the present study was 0.08% of all patients calling at the Ophthalmic outpatients of AUH. Sixty-five of patients in this study had positive maternal consanguinity indicating predominance of the autosomal recessive forms of congenital glaucoma in our society. Most cases were sporadic (85% ) . The disease was bilateral in 87% of patients, and 62% of them were males. Seventy-two per cent of the cases, were present early by the age of 3 months and 56% of patients had cloudy corneas. The main causes for presentation were cloudy corneas ( 56% ), lacrimation ( 45% ), enlarged eyes ( 30% ), and photopia ( 29% ). The average corneal diameter was 12.75 mm and the mean IOP was 32.46 mmhg. Most of the eyes having a corneal diameter 14 mm or more, had IOP more than 36 mmhg . The higher the IOP, the less transparent were the corneas. Eighty-nine percent of cases were with primary congenital glaucoma and 90% of eyes showed trabeculodysgenesis. Prominent iris processes, and high iris insertion ( at or anterior to the scleral spur) were the most common gonioscopic findings in eyes in which the angle could be seen ( 94% and 55% respectively ). Barkan's membrane couldn't be seen any case. Myopic changes and glaucomatous cupping were the most common fundus findings. Forty-seven percent of the eyes in which the axial length could be measured by A-scan ultrasonography had axial length more than 23 mm. Myopia was the most common refractive error estimated

in the present study. Refraction and axial length measurement may be an additional technique in diagnosis and follow-up of congenital glaucoma. Goniotomy, goniotomy, goniotomy, goniotomy, goniotomy and goniotomy / adjunctive mitomycin were the primary surgical procedures used in this study. Molteno implants and cyclocryotherapy were used only in eyes with multiple failures of previous surgeries. Goniotomy, goniotomy, and goniotomy / adjunctive mitomycin were the most successful primary operations ( success rate = 70% after one operation ). Goniotomy and goniotomy were the least successful ( success rates = 25% and 45% respectively ). According to these results goniotomy is the procedure of choice in eyes with clear corneas and goniotomy in eyes with opaque corneas or eyes in which multiple goniotomies had failed. Goniotomy is the second choice after failure of multiple goniotomies and/or goniotomies. Goniotomy / adjunctive mitomycin- C can be used after failure of one or more goniotomy operations. If all of the above had failed . Molteno implants can be used . Cyclocryotherapy is a last choice operation ( success rate = 62.5% ). Results of Molteno implants as a refractory congenital glaucoma were encouraging ( Success rate = 65% & 0. The present study showed that eyes with early-onset congenital glaucoma ( one month or less ), large corneal diameter ( more than 14 mm ), high IOP ( more than 36 mmHg, and secondary or syndrome forms of congenital glaucoma had the worst results after goniotomy and goniotomy operations. In the cases of goniotomy, the results were affected only by the nature of the angle anomaly . Goniotomy was affected by the age of onset of the disease and the nature of the angle anomaly.

مقدم الرسالة:	هاني عمر محمود الصنفي
موضوع الرسالة:	" فحص ميدان الإبصار بالكمبيوتر في بعض أمراض العيون Automated Perimetry in Some Ophthalmic Disorders
تاريخ المنع:	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( نكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د. / صلاح أحمد محمد حسن أ.د. / محمد طارق عبد المنعم د. / أشرف خلف الحسيني

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم التخطيط في هذه الدراسة المستقبلية لبيان أهمية استخدام الكمبيوتر في الأغراض التشخيصية لأمراض العيون المختلفة وذلك تم تقسيم المرضى إلى ثمانى مجموعات إكلينيكية مختلفة : المجموعة الأولى إشتملت على ٣٧ عينا بها زيادة فى نسبة التقعر القرص البصرى بالرغم من تواجد ضغط العين فى معمله الطبيعى وقد إستخدم جهاز فحص ميدان الإبصار لفحص هذه العين والتفرقة ما بين العين السليمة والعين المصابة بالجلوكوما ذات الضغط الطبيعى وقد حدث إختلاف فى نسبة العين المصابة بالمرض عند إختلاف تحديد الإصابة بالمرض من عدمه فى ٢٠,٥ ٪ من الحالات . المجموعة الثانية إشتملت على ٢٢ عينا بها ضغط العين فى حدوده الطبيعى العليا ( ٢١ - ٢٥ مم/ ز ) مع خلل العصب البصرى وطبقة أعصاب الشبكية من التغيرات المرضية وعند فحص هذه العين بجهاز فحص مجال الإبصار بالكمبيوتر وجد أن ٤٥,٥ ٪ منها بها تغيرات تشير إلى الإصابة بالجلوكوما مما يوضح مدى حساسية الجهاز والمجموعة الثالثة إشتملت على ٣٠ عينا مصابة بالجلوكوما الابتدائية ذات الزاوية المفتوحة وضغط العين بها فى معمله الطبيعى تحت تأثير العلاج الدوائى

وعند الفحص بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر لوحظ تدهور ميدان الإبصار في ٥ أعين (١٦,٦٪) بالرغم من عدم وجود تغيرات بالقرص البصرى كذلك فإن الجهاز قد احتفظ بنتائج الفحص مما جعل مقارنتها في فترة المتابعة أمراً متاحاً ول يؤكد كذلك أن مجرد المتابعة بقياس ضغط العين وفحص القرص البصرى لم يعد كافياً لمعرفة تدهور المرض من عدمه .

والمجموعة الرابعة إشمملت عل ١٧ مريضاً ( ٣٤ عين ) مصابين بارتفاع ضغط السائل المخى وعند الفحص بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر وجد أن هناك تغيرات فى ميدان الإبصار فى ٧٩,٤٪ من المرضى وكانت أكثر التغيرات فى الجزء الأسمى من ميدان إبصارهم كما إستخدم الجهاز فى متابعة ١٠ عيون لتبيان كفاءة العلاج فى وقف تدهور العصب البصرى وبالمتابعة اتضح عدم كفاءة العلاج فى منع تدهور العصب البصرى فى ٤ عيون أما المجموعة الخامسة فقد إشمملت على ١٥ مريض ( ١٥ عين من المصابين بقصور الدورة الدموية الأمامية للعصب البصرى وعند فحص هؤلاء المرضى بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر وجد أن أكثر أجزاء ميدان الإبصار تأثراً هى الأنصاف العليا والسفلى (٦٠٪ من الحالات ) كما كان المدهش وجود تغيرات فى ميدان إبصار الأعين الغير مصابة فى نفس المرضى فى نسبة ١٣ ٪ من الحالات والمجموعة السادسة إشمملت على ١٦ مريضاً ( ١٦ عين ) من المصابين بالتهاب حاد بالعصب البصرى وعند الفحص بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر وجد أن أكثر التغيرات فى ميدان الإبصار قد حدثت فى الجزء المركزى ونظير المركزى مع مصاحبة هذه التغيرات بإختفاض عام فى حساسية الشبكية والمجموعة السابعة (أ) إشمملت على ١٧ عينا لمرضى يعانون من مرض البول السكرى مع خلو قيعان أعينهم من أى تأثيرات مرضية لهذا المرض وعند فحصهم بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر وجد أن ٢٣,٥٪ من هذه الأعين تعلتى من إختفاض عام فى حساسية الشبكية ما بين درجات ٣٠,٢٠ من مجال الإبصار والمجموعة

المسابقة (ب) إشتملت على ٢١ عينا لمرضى يعانون من مرض البول العكرى مع وجود تأثيرات بسيطة بقاع العين وعند الفحص بجهاز مجال الإبصار بالكمبيوتر وجد أن ٢ , ٧٦٪ من أعينهم تعاني من إنخفاض فى حساسية الشبكية وزمن المرض والمجموعة الثامنة إشتملت على ٨ مرضى مما يعانون من أورام بالمخ تضغط على الأعصاب البصرية والجزء الأمامى من المسار البصرى وقد وجد أن فحص هؤلاء المرضى بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر يساعد كثيرا على التوصل إلى التشخيص المبكر والصحيح فيهم .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Automated Perimetry was used to evaluate its role in some ophthalmic disorders. The result aimed to evaluate the role of automated perimeter ( Octopus Perimeter (500 EZ ) in some ophthalmic disorders. The perimeter is connected to a personal computer for storage and analysis of data . Studied cases were classified into 8 groups . Group I included 73 eyes with large C/D ratio ( more than 0.4 ) and normal IOP . In group II , 22 eyes with an intraocular pressure which ranged from 21 to 25 mmHg were examined by automated perimeter. In group III, 30 eyes with chronic open angle glaucoma was followed by visual field examination. In group IV , 17 patients ( 34 eyes ) with IGH were subjected to visual field examination at the time of presentation. Group V, included 15 patients with anterior ischemic optic neuropathy . Group VI included 16 patients with acute optic neuritis in one eye. Group VII ( A ), included 17 eyes of diabetic patients with no clinically detectable diabetic retinopathy on direct ophthalmoscopy. Group VII ( B ) included 21 eyes with mild background diabetic retinopathy. In group VIII ( 8 ) cases with chiasmal and optic tract field defects using automated perimetry were reported . Results proved that automated perimetry is a sensitive tool for detecting early visual field abnormality. It was very useful in detecting initial glaucomatous visual field damage in patients with large C/D ratio and in patients with suspicious IOP . On the other hand, this increased sensitivity makes the early detection of

glaucomatous damage a matter of distinguishing between normal variability and an abnormality. In manual perimetry this is seldom the case, the early glaucomatous field defects often escape detection entirely until they become large enough to be convincing sign of the disease. Automated perimetry overcomes the inter-technician variability. It is reproducible. Computerized perimetry made visual field examination a true quantitative method. It can store the data of previous field examinations and statistically deal with the data using computer programs to detect a negative change, even with medically controlled IOP. In patients with IIH, the most common visual field damage and probably the earlier was lower nasal field defects. Automated perimetry allowed follow up of these patients while they are on medical treatment. Altitudinal hemianopias were the most common visual field findings in patients with anterior ischemic optic neuropathy. Using the sensitive automated perimetry detected generalized depression which reflected the effect of edema of the affected part on the entire optic nerve. The fellow eyes should be examined as subclinical involvement sometimes may occur. Central and paracentral scotomas were the most common visual field findings in patients with optic neuritis. However, other visual field defects may occur. A high rate of affection of contra lateral eyes in this study may be related to the sensitivity of automated perimetry. Visual field changes could be detected in eyes with no clinically detectable diabetic retinopathy. In patients with mild-background diabetic retinopathy, mid peripheral visual field changes could be detected. These defects increases as the duration of DM increase. Unexplained failure of vision must not be ignored. Visual field examination at that point might reveal a surprising results particularly when using sensitive methods to detect early visual changes.

مقدم الرسالة :	على نتاج رياض
موضوع الرسالة :	علاج الإلتهاب الشبكي السكرى التكاثرى Management of Proliferative Diabetic Retinopathy
تاريخ الطبع :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د. / إسماعيل أحمد وصفي أ.د. / عمر محمد عمر

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

إشتملت الدراسة على واحد وتسعين مريضاً من مرضى البول السكرى ويعانون من الإلتهاب الشبكي السكرى التكاثرى ومضاعفاته من المرضى المترددين على العيادة الخارجية لقسم طب وجراحة العيون بمستشفى أسبوط الجامعى وبعضهم محول من العيادات الخاصة لأستاذة العيون وكان ذلك فى الفترة من نهاية ١٩٩٣ إلى نهاية ١٩٩٦ وقد تم فحص هؤلاء المرضى سواء الفحص العام أو فحص للعين من حيث حدة الإبصار وضغط العين والجزء الأمامى من العين وكذلك فحص قاع العين وقد تم تقسيم هؤلاء المرضى إلى ثلاثة مجموعات بناء على ما وجد فى الشبكية والجسم الزجاجى . وشملت المجموعة الأولى مرضى الإلتهاب الشبكي السكرى التكاثرى ذى الخطورة العالية: وبلغت سبع وستين عيناً فى خمسون مريضاً حيث تم علاجهم عن طريق الكلى الكلى للشبكية بالليزر ( أرجون ) وذلك بوضع ١٠٠٠ إلى ٢٠٠٠ كية فى كل عين على مدار جلستين بينهما من أسبوع إلى أسبوعين لإغلاق وسد الأوعية الدموية المسجدة الموجودة بالشبكية سواء تلك الموجودة بالعصب البصرى أو تلك الموجودة فى مناطق أخرى من الشبكية وقد تم إجراء الفحص الدورى لهؤلاء المرضى بعد أسبوعين من الجلسة للتثنية ثم كل شهر لمدة أربعة أشهر ثم كل ثلاثة أشهر لمدة سنة وإشتمل



الفحص على حدة الإبصار وقاع العين لمتابعة حالة الأوعية الدموية المستجدة وقد تم رصد نتائج العلاج من حيث إستجابة الأوعية الدموية المستجدة للعلاج بالليزر وحدة إبصار العين بعد العلاج بالليزر أما المجموعة الثانية فشملت مرضى الإلتهاب الشبكي المكروى التكاثرى المضاعف بوجود نزيف بالجسم الزجاجى أو إتفصال شبكى ثانوى وتضمنت ستين عينا فى ستين مريضا حيث لوحظ فى ثمانية وعشرين عينا يوجد نزيف بالجسم الزجاجى وفى سبعة وعشرين عينا يوجد إتفصال شبكى ثانوى وفى خمس عيون يوجد إتفصال شبكى ثانوى مع وجود قطوع فى الشبكية وقد تم علاجهم بعملية إستئصال الجسم الزجاجى هادفين من وراء ذلك إزالة النزيف وأى عتامات أخرى من الجسم الزجاجى وأيضا إزالة الأكتسجة المتليفة على سطح الشبكية وإعادة الشبكية إلى وضعها الطبيعى وأخيرا رتق أى قطوع فى الشبكية ومنع وعلاج أى نزيف محتمل . وبعد إجراء العمليات تم فحص كل المرضى وتسجيل حدة الإبصار وحالة الشبكية وإن كانت هناك مضاعفات أخرى من جراء العملية أما المجموعة الثالثة فكانت من مرضى الإلتهاب للشبكي المكروى التكاثرى واستحال علاجه بالليزر أو إستئصال الجسم الزجاجى وتضمنت المجموعة ثلاثة عشرة عينا فى ثلاثة عشر مريض تم علاجها عن طريق الكى الأمامى الخارجى للشبكية بالتبريد وقد وجد فى سبعة أعين نزيف متكرر بالجسم الزجاجى وفى ثلاثة عيون عتامه بالعسة وفى ثلاثة عيون كان يوجد توعى لموى ظاهرى بالجسم الفتحى مع نزيف بالجسم الزجاجى وبعد إجراء العملية إختفى النزيف فى سبع عيون وتحسن النظر فى ست عيون وتراوحت حدة الإبصار بين ٣ / ٦٠ إلى ٦ / ٣٦٠ واستخلص من نتائج الدراسة أن علاج التهاب الشبكي المكروى التكاثرى من الأمور الهامة جدا نظرا لخطورتها الشديدة على العين لأن فقدان الإبصار هو النتيجة الحتمية المتوقعة وطرق العلاج متعددة وتختلف حسب حالة الشبكية والجسم الزجاجى وفى المراحل للغير مضاعفة ثبتت أهمية كى

الشبكية بالليزر ( أرجون ) وثبت كذلك أن نجاح تلك الطريقة فى المحافظة على الأبصار ليس فيها أى شك أما فى المراحل المضاعفة بنزيف فى الجسم الزجاجى أو إتصال شبكية ثانوى فقد ثبت أن عمليات إستئصال الجسم الزجاجى هى الطريقة الأمثل والوحيدة لتلك المضاعفات بالرغم من أن تلك العملية لا تخلو من المشاكل والمضاعفات الأخرى وهناك طريقة ثالثة لعلاج هؤلاء المرضى وهى لكى الأمامى الخارجى للشبكية بالتبريد وهى طريقة تعتبر تكميلية لكى الشبكية بالليزر أو بديل لجراحة الجسم الزجاجى فى حالات النزيف فقط وذلك لقلّة مشاكل تلك الطريقة مقارنة بعمليات الجسم الزجاجى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Patients were classified into 3 groups according to type of treatment. Group I eyes with high risk proliferative diabetic retinopathy requiring panretinal photocoagulation ( PRP ). Group II eyes with complicated PDR requiring vitrectomy and group III eyes with PDR unsuitable for laser or vitrectomy and treated with anterior retinal cryotherapy. Group one included 67 eyes in 50 patients in either one or both eyes. Their ages ranged from 20 to 60 years. The number of males was 22 and females 28. The group was treated by panretinal laser photocoagulation ( PRP ) in 2-3 sessions with 1000-2000 laser burns within the eye to obliterate or cause regression of neovascularization . All patients received PRP were examined at intervals ranging from 1 to 2 at the start of treatment and then every one month for 4 months then every 3 months for a year. Examination included the corrected visual acuity, intraocular pressure, fundus examination to follow the previous neovascularization. Result of laser therapy was based on the response of neovascularization to laser therapy and the post - laser corrected visual acuity. Group two included 60 eyes in 60 patients. There were unresolved vitreous haemorrhage in 28 eyes, tractional retinal detachment involving the macula in 27 eyes, combined traction /rhegmatogenous R.D. in 5 eyes.

*The aim of vitrectomy is clear the media, remove the traction bands, reattach the retina, close the breaks and control bleeding. After vitrectomy, every patient was examined as regard corrected visual acuity, condition of retina and any other complication e.g. rubeosis iridis & neovascular glaucoma. In group three eyes with PDR unsuitable for laser or vitrectomy and treated with anterior retinal cryotherapy. Cryotherapy is a valuable adjunct in the management of PDR. Results revealed that proliferative diabetic retinopathy ( PDR ) is one of the major tragedies of ophthalmology. This is because blindness is the final adverse sequelae. So, its management is extremely essential. Panretinal argon laser photocoagulation is indicated for patients with high risk PDR. The benefit of PRP in reducing the incidence of severe visual loss seems to have been established beyond doubt. Vitrectomy indicated in patients with unresolved vitreous haemorrhage, traction retinal detachment and traction/ rhegmalogen R.D. Vitrectomy has proved to be a useful technique to prevent blindness in these eyes. With modern vitrectomy techniques, it is possible to improve vision in a high percentage of these eyes. However, vitrectomy is not a benign procedure and it should not be undertaken without careful consideration of the potential risks and benefits. Anterior retinal cryotherapy is another line in management of PDR. It is useful in eyes with media opacities preventing completion of PRP. Also, it is a treatment modality in eyes with recurrent vitreous haemorrhage either as an alternative or before deciding vitrectomy.*



قسم

الصحة العامة



مقدم الرسالة :	إعتماد عبد الرحيم عبد المجيد الشريف
موضوع الرسالة :	دراسة وبائية مرض السدة الرئوية المزمنة في محافظة أسيوط Epidemiology of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Assiut Governorate
تاريخ الجـمـع :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د. / علي حسن زرزور أ.د. / محمد علي التركسي أ.د. / حماد الشحات حماد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة في ثلاثة قرى تابعة لمحافظة أسيوط لتحديد معدل إنتشار مرض السدة الرئوية المزمنة بها وكذلك دراسة عوامل الخطورة المؤدية لهذا المرض في هذه المناطق وترتيبها حسب الأهمية وتحديد نسبة قصور الجهاز التنفسي في هؤلاء المرضى ومعدل العجز الناتج عن ذلك . وقد تم تشخيص ١١٢ حالة بمعدل إنتشار ( ١٢.٤ ٪ ) . وقد كان معدل إنتشار مرض التهاب الشعب الهوائية المزمنة ( ٩.٤ ٪ ) أما مرض المفيزما فقد كان معدل إنتشاره ( ٣ ٪ ) . وقد كان معدل الإنتشار أعلى في القرية المعرضة لتلوث الهواء بثاني أكسيد الكبريت عن القرى الأخرى وقد كان الفرق ذو دلالة إحصائية كما وجد أن معدل إنتشار المرض يتزايد بتقدم السن وقد كان أعلى في الذكور عن الإناث . وقد كان معدل إنتشار المرض أعلى بين الأميين والأقل تعليما عن المتعلمين . كما وجد أن ( ٥.٦ ٪ ) من المرضى من المدخنين حالياً بنسبة ( ٢٩.٥ ٪ ) . وكان أعلى معدل للإنتشار بين هؤلاء الذين يشغلون بالأعمال اليدوية . وجد أن ١٢.٧ ٪ من المرضى يعانون من قصور شديد بالجهاز التنفسي بمعدل ٢ ٪ من كل العينة . وبترتيب العوامل المؤدية لهذا المرض وجد أن تقدم السن والتدخين

وتكرار الإصابة السابقة بالمرض في مستقبل العمر والإقامة الدائمة في أماكن معرضة لتلوث الهواء من أهم الأسباب المؤدية للإصابة بالمرض . وقد أوصت الدراسة بضرورة وجود نظام نرصد صحي وفحص طبي دوري للكشف المبكر لحالات السدة الرئوية المزمنة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present study followed a cross-sectional design . Total coverage of 3 villages was conducted to determine the prevalence rate of COPD and identifying the risk factors of COPD in these areas, determining the degree of respiratory impairment and the percentage of each degree among recognized cases of COPD. The criteria adopted for diagnosis of COPD were present in 244 cases giving a prevalence rate of 12.4%. The highest prevalence of COPD was present in the area polluted by  $SO_2$  . The prevalence of chronic bronchitis was 9.4% and the prevalence of emphysema was 3% . Age specific prevalence rate of COPD was observed to be increased with the advance of age . It was found that the prevalence of COPD was higher among males than females specially after the age of thirty . Among males the prevalence of COPD was higher among illiterate and read and write category than educated persons. It was found that 51.6% of COPD patients were active smokers giving a prevalence of 29.5% . The highest prevalence of COPD was the highest among manual workers. The prevalence of COPD was higher among those who reported positive patient's history of COPD and among those who reported the presence of past history of COPD. It was found that 12.7% of cases were severely impaired. On ranking the risk factors of COPD, it was the advance of age, smoking, post history of lower respiratory tract infection, presence of source of indoor pollution and outdoor pollution and working in dusty job.



قسم

النفسيولوجيا



مقدم الرسالة :	إيناس أحمد حامد عمران
موضوع الرسالة :	تأثير هرمون الأتئين المدر للصوديوم في الهول على تكوين الهرمونات المشتقة من الدهون وعلى وظائف الكلية في نكور الفئران البالغة والغدة فوق الكلية في الأبقار Effect of Atrial Natriuretic Peptide on Steroidogenesis and Kidney Function Tests in Adult Male Albino Rats and in Bovine Adrenal Gland
تاريخ التسليم :	١٩٩٩/١٢/٢٦ م (مكتوراه)
لجنة الإشراف :	أ. د. / أنور سيد محمد أ. د. / سلاوى محمد سليم أ. د. / منيحة محمود محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة لبحث تأثير هرمون الأتئين المدر للصوديوم على إفراز الهرمونات المشتقة من الغدة فوق الكلية وغدة الخصية في نكور الفئران البيضاء البالغة وأيضاً تأثيره على نمو هذه الغدة كما صممت الدراسة لمعرفة كيفية تأثير هرمون الأتئين المدر للصوديوم على إفراز هرمون الأندوستيروم ونمو الطبقة الخارجية من قشرة الغدة فوق الكلية في الأبقار. وشملت أيضاً بحث تأثير هرمون الأتئين المدر للصوديوم على إستخراج الأملح في الهول ونمو الكلية في نكور الفئران البيضاء البالغة. وأستخلص من الدراسة أن هرمون الأتئين المدر للصوديوم لا يؤدي إلى تثبيط إفراز هرمون الأندوستيروم فحسب ولكن يؤدي أيضاً إلى تثبيط جميع الهرمونات المشتقة من الدهون المفروزة من كل من غدد القشرة فوق الكلية والخصية في الفئران البيضاء البالغة وأن هرمون الأتئين المدر للصوديوم يؤدي إلى ضمور كل من الغدد فوق الكلية والخصية في نكور الفئران البيضاء البالغة وأن هرمون الأتئين المدر للصوديوم

يمنع إفراز هرمون الألدوستيرون للمثانة بواسطة الأنجيوتنسين ٢ والهرمون المنبه لقشرة الغدة فوق الكلية في خلايا الطبقة الخارجية للغدة فوق الكلية في الأبقار وأن الطريقة التي يؤدي بها هرمون الأئين المدر للصوديوم إلى تثبيط إفراز هرمون الألدوستيرون يكون جزئياً عن طريق إثارة فسفرة أنزيم بروتين التيروسين وهرمون الأئين المدر للصوديوم يمنع نمو خلايا الطبقة الخارجية للغدة فوق الكلية في الأبقار عن طريق منع نشاط أنزيم بروتين الإنقسام الخيطي للنشاط وأدى مستحضر الأنجيوتنسين ٢ إلى إثارة أنزيم بروتين الخيطي للنشاط عن طريق تقليل نشاط أنزيم فسفرة بروتين التيروسين وأتضح أن الأئين المدر للصوديوم لا يؤدي فقط إلى زيادة إخراج الصوديوم في البول بل يؤدي أيضاً إلى زيادة إخراج كل الأملاح المقاسة في نكور الفئران البالغة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The work was carried out to study the effect of ANP on steroidogenesis of the adult male albino rat's suprarenal gland and testis as well as its effect on the growth of these glands. Also to prove the mechanism by which ANP inhibits aldosterone secretion and growth of the zona glomerulosa of bovine cells. The effect of ANP on electrolyte excretion in urine of adult male albino rats as well as its effect on the growth of the kidney were also investigated. The work led to the conclusion that ANP did not only inhibit aldosterone secretion but also had inhibitory influence on both adrenocortical and testicular steroids of adult male albino rats. ANP had antiproliferative effect on adrenal, testis and kidney of adult male albino rats. ANP inhibited aldosterone production stimulated by Ang II and ACTH of zona glomerulosa bovine cells (ZGB). The mechanism by which ANP inhibited aldosterone production in ZGB cells is partially through stimulation of phosphotyrosine phosphatase activity. ANP inhibited aldosterone secretion in ZGB through stimulation of NPR-<sub>A</sub>.

receptor while ANP-C receptor is biologically inactive in this process. cGMP is not the only secondary messenger used by ANP to inhibit aldosterone secretion. ANP had antiproliferative effect in ZGB cells through inhibition of mitogenic activated protein kinase activity (MAPK) . Ang II stimulated MAPK activity in ZGB through reduction of tyrosine phosphatase activity, on the contrary, PTPase activity did not appear to be important for ANP's inhibitory action .ANP did not only have natriuretic effect but also it increased the excretion of all studied electrolytes in various degrees of adult male albino rats.



قسم

التشريع والأجنة





مقدم الرسالة:	درة عبد الله محمد زغول
موضوع الرسالة:	"تأثير الرصاص على النمو الجنيني للحبل المشيموي في الأرنب ( المنطقة القطنية العجزية ) " . Effect of Lead on The Prenatal Development of The Spinal Cord of Rabbit ( Lumbosacral Region ) .
تأريخ المصمم:	٢٠/٥/١٩٩٩م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / رفعت شحاته محمد أ.د / محمد عبد المقي محمد أ.د / سيد فور سيد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استخدم في هذا البحث ١٦٠ من لجنة الأرانب ( بوسكات ) عند الأعمار الجنينية ١٢، ١٤، ١٦، ١٨، ٢٠، ٢٢، ٢٤، ٢٦، ٢٨ يوما وكذلك عند الولادة . وقد قسمت العينات إلى مجموعة ضابطة ولغرى تجريبية ، حيث أعطيت الأمهات الحوامل في المجموعة التجريبية خلايا الرصاص . وجد أن الرصاص في المجموعة التجريبية ليس له تأثير على زمن غلق القناة العصبية وقد أثر الرصاص على نمو الخلايا العصبية الحركية للقرن البطني وبالفحص المجهر الإلكتروني للخلايا العصبية الحركية وجد أن الرصاص يؤدي إلى حدوث تكتل في الكروماتين النووي وقد تأثرت الخلايا النجمية العصبية في صورة تمزق في الكروماتين النووي وقد أثر الرصاص على التركيب الدقيق للأوعية الدموية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

A total number of 160 rabbit embryos was used. Samples for routine histological examination were taken at 12 days old rabbit embryo and every 2 days up to the age of newborn. At 12 days old rabbit embryo, the dorsal root ganglion was presented as a loose grouping of cells. At 14 days, the ganglion attained an ovoid mass. At 16 days, unipolar cells started to appear. At 24 days the cells appeared unipolar. A 26 days old rabbit embryo till birth, some cells attained a centrally located nucleus.

مقدم الرسالة :	منال محمود سامي احمد المليجي
موضوع الرسالة :	التغيرات الهيكلية في العمود الفقري للإنسان • دراسة تشريحية وبالأشعة Age Changes of Human Vertebral Column , Anatomical and Radiological Study
تاريخ المنهج :	١٩٩٩/٥/٣٠ م (بكتوراه)
لجنة الإشراف :	أ.د. / فتحى زكى حسن أ.د. / محمد جمال الدين عبد المتعال أ.د. / عبد السلام عبد العزيز عبد السلام

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يحاول البحث إستجلاء بعض التغيرات التركيبية في الفقرات القطنية لقاطنى جنوب مصر واضعا فى الاعتبار أهميه العوامل الجغرافية والإجتماعية لشرح التغيرات الوظيفية على هذه الأسس مع إحتمال وجود أو غياب شكوى .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The work tries to display some of the structural changes in the Upper Egyptian Lumbar vertebrae with respect to the relevance of geographical and social factors to explain the functional alterations on these bases and the possibility of presence or absence of complaint .



مقدم الرسالة:	فaten يوسف محمود محمد
موضوع الرسالة:	" نمو منطقة ما تحت الميرير البصري في الفأر الأبيض الصغير " . Development of Hypothalamus in Mice .
تاريخ المسم:	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( نكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد نبيل محمود صالح أ.د / أحمد طلعت جلال أ.د / سيد قسور سيد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تمت دراسة تركيب ونمو منطقة ما تحت الميرير البصري في المخ باستخدام طرق متعددة ( كيمياء الأنسجة المناعية للدراسة توزيع ونمو أنزيم نيتريك أوكسيد سينسيتل في الأنوية المختلفة لمنطقة ما تحت الميرير البصري ، التحليل الحسابي لمعرفة عدد الخلايا العصبية المحتوية على الأنزيم في النواة جدر البطين والنواة فوق الحزمة العصبية و استخدام الميكروسكوب الإلكتروني الماسح والنافذ للدراسة التركيب الدقيق للخلايا المبطنة لجدار البطين المخي الثالث الذي يوجد في منطقة ما تحت الميرير البصري أثناء مراحل النمو المختلفة ) ، ومن النتائج يلاحظ أن المرسل العصبي الجديد المعروف بنيتريك أوكسيد له توزيع واسع الانتشار في الخلايا العصبية لكل من النظام الخلوي الكبير والنظام الخلوي الصغير في منطقة ما تحت الميرير البصري . وكذلك فإن وجود هذا المرسل العصبي في مراحل النمو الأولى يدل على أن وظيفته تبدأ مبكراً ربما في مرحلة ما قبل الولادة . أما التركيب الدقيق للخلايا المبطنة للبطين المخي الثالث فهو يوضح أن الخلايا لها دور في نقل وإفراز بعض

المواد التي تتحكم في إفرازات الغدة النخامية من أنوية منطقة ما تحت السريير البصري إلى البطين المخي الثالث أو امتصاص ونقل هذه المواد من البطين المخي الثالث إلى أنوية منطقة ما تحت السريير البصري .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Immunohistochemistry technique was used for the study of the distribution and ontogenesis of Nitric Oxide Synthase (NOS) enzyme in the different hypothalamic nuclei. Morphometric analysis by the use of the dissector method was done to determine the number of NOS immunoreactive neurons in the paraventricular and supraoptic nuclei of the hypothalamus. Ultrastructural study by the use of scanning electron microscopic technique (SEM) and transmission electron microscopic (TEM) technique were used to study the structure and development of the ependyma of the hypothalamic third ventricle. It was found that there is a widespread distribution of NOS immunoreactivity in both magnocellular and parvocellular systems of the hypothalamus. NOS immunoreactivity was found to be present in all developmental stages. From the study, it is concluded that there is a major role for the neurosecretory neurons in the ontogenesis and functions of the hypothalamus. Also, there is a distinct relationship between most adeno-hypophysial regulatory functions and cytoarchitectonically defined structures anywhere in the hypothalamus.

مقدم الرسالة :	جمال على عطيه
موضوع الرسالة :	دراسة على التوزيع الحرارى على السطح الخلفى لجذع الإنسان وأطرافه باستخدام جهاز التصوير الحرارى نو البللورات المسائلة Study on Thermographic Mapping of the Human Back and Extremities by Liquid Crystal Thermography
تاريخ المدفوع :	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ. د. / مفتى زكى حســـــــن أ. د. / احمد طلعت جلال احـــــــمد أ. د. / عبد السلام عبد العزيز عبد السلام

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تهدف الدراسة إلى إيجاد خريطة مثالية للتوزيع الحرارى على ظهر الإنسان وأطرافه مع دراسة تأثير العوامل المختلفة عليه مثل العمر وبنية الجسم ومحتواه من الدهون وقد تم إجراء البحث على الأشخاص الطبيعىين بدءاً من عمر ثلاثة شهور حتى سن الشيخوخة وكذا الأشخاص الذين يعانون من بعض أمراض الظهر خاصة منها التى تؤثر على وظائف الأطراف العلوية أو السفلية نتيجة الضغط على الحبل الشوكى أو الأعصاب الشوكية حيث تم فحص للحالات المرضية بجهاز التصوير الحرارى ومقارنة نتائجها مع الوسائل التشخيصية الأخرى خاصة الأشعة العادية والمصحوبة بالصبغة وتم صياغة خريطة لقطع الجلد العصبية عن طريق عيوب الجهاز العصبى اللا إرادى ومقارنتها بتلك التى تعتمد على عيوب الأعصاب الحسية .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The aim of the work is to find a standard thermographic map on the back somatotype and body fat content. The subjects used are two main groups. control subjects aged from 3 months up to 75 years old and symptomatizing groups complaining from back problems

accompanied by spinal nerve compression criteria. The resulting thermographic patterns were compared to other diagnostic procedures as plain x - ray and myelography. From point of anatomical interest a new dermatomal chart was drawn depending on autonomic dysfunction criteria to be compared with those charts depending on sensory dysfunction .



قسم

المستولوجيا



أحمد الرسالة:	إيمان السيد أبو ضيف المدني
موضوع الرسالة:	<p>دراسة تسمجية وكيمياء تسمجية على جلد ومرىء إناث خنزير غينيا تحت تأثير عقار الريتينويد . *</p> <p><b>Histological and Histochemical Study of the Skin and the Esophagus of Female Guinea Pig Under the Influence of Retinannnnoids.</b></p>
تأريخ المقدم:	١٩٩٩/٥/٢٠ م ( دكتوراه )
لجنة المشرفين:	<p>أ.د / أحمد نعمان نصر</p> <p>أ.د / مليحة محمود محمد</p> <p>أ.د / علي محمد طه</p>

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أجرى هذا البحث على تسمعين من إناث خنزير غينيا البالغة ( عمر ستة أشهر ) والمتقدمة في العمر ( تتراوح أعمارها بين أربع وستة سنوات ) . لدراسة التركيب التسمجي والكيمياء التسمجي للجلد والمرىء لإناث خنزير غينيا البالغة والمتقدمة في العمر ودراسة تأثير عقار الريتينويد على جلودها . وقد تم تقسيم هذه الحيوانات إلى ست مجموعات كل منها يحتوى على خمسة عشر حيواناً ، مجموعتان منها ضابقتين وأربع منها عولجت بعقار الريتينويد عن طريق إعطائه بالقم بواسطة أنبوبة معوية صغيرة . وقد استنتج من هذا البحث أنه يمكن استعمال حيوان خنزير غينيا البالغ والمتقدم في العمر كنموذج لإجراء الدراسات الجلدية المختلفة ودراسات الشيخوخة . هذا وتعتبر التأثيرات الناتجة عن استعمال عقار الريتينويد متشابهة في الجلد والأغشية المخاطية الطلائية المتقرنة على حشد سواء ،

ويوصى بعدم استخدام هذا العقار أثناء فترة الحمل حيث أنه يمكن أن تكون له أضرار على الخلايا الجنينية النشيطة في الانقسام والتميز .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This work has been done to study the effect of the synthetic retinoids ( isotretinoin), that is widely used in dermatology, on different regions of the normal skin of guinea pig and on some other keratinizing epithelia such as the oesophagus and the mucous membrane of the lip. It was found that all the effects of isotretinoin are time dependent and all the histological and histochemical manifestations of isotretinoin are reversible. It is concluded that, guinea pig skin resembles the primate skin as well as the human skin. Adult and old guinea pigs could be used as suitable models for various dermatological studies and in gerontology respectively. Isotretinoin has a time dependent and reversible potent anti - proliferative, anti - differentiating and enzymatic activating effects. It is recommended therefore that pregnant women may not use this drug.

قسم

البياثولوجيا



إيمان أحمد محمد محمود	مقدم الرسالة :
دراسة مناعية هستوكيميائية لإصابات الغشاء الخلوي للحنجرة Immunohistochemical Study of Laryngeal Epithelial Lesions	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١١/٢٨ م ( دكتوراه )	تاريخ التمام :
أ. د. / عبد الهادي محمد محمد عمر	لجنة الإشراف:
أ. د. / ثناء محمد محمد سطوحى	
أ. د. / محمد محمد محمد كمال الدين	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أجرت الدراسة على ٩٦ عينة أخذت من الحنجرة بواسطة المنظار وإشتملت العينات على ٢٣ عينة من البوليبيات الحنجرية وعينتين من الأورام الحموية الحرشفية و ١٢ عينة من عسر النمو ذو الدرجة المنخفضة و٥ عينات من عسر النمو ذو الدرجة العالية و٥٤ عينة من السرطان حرشفى الخلايا وبع تثبيت هذه العينات فى محلول ١٠ ٪ فورمالين وإعدادها فى مكعبات شمع الجرافين ثم تقطيعها إلى شرائح وصباغتها بصبغات مناعية هستوكيميائية بواسطة الطريقة الطريقة غير المباشرة باستخدام الأجسام المضادة لكل من بروتين ب٣ و٥٣ والا منين وكولاجين ٤ ولم تصبغ الإصابات الحميدة للحنجرة بصبغة بروتين ب٣ ٥٣ بينما ظهرت هذه الصبغة فى ٧٢ ٪ من الأورام السرطانية حرشفية الخلايا ٠ وفى ٥٠ ٪ من عينات عسر النمو ذو الدرجة المنخفضة ، وفى ٦٠ ٪ من عيات عسر النمو ذو الدرجة العالية وقد زاد إظهار بروتين ب٣ ٥٣ مع زيادة درجة الورم السرطانى الحرشفى بدرجة ذات قيمة إحصائية فى حين لم تحدث تغيرات فى الغشاء القاعدى فى عينات الإصابات الحميدة للحنجرة وعسر النمو ذو الدرجة المنخفضة ٠ أما فى حالات عسر النمو ذو الدرجة العالية فقد ظهر الغشاء القاعدى المصبوغ بالأمنين أو الكولاجين ٤ متقطعا غير منتظم ٠ وقد وجد أن الغشاء القاعدى

المحيط بتجمعات الخلايا الغازية قد ظهر متصلا أو متقطعا أو لم يظهر كلية . كما أنه كلما زادت درجة الورم قلت إيجابية الغشاء القاعدي للصبغة وأن هذه العلاقة ذات قيمة إحصائية . وفي ضوء هذه النتائج أمكن إستنتاج أنه تتدخل طفرة بروتين p53 في التسوء المبكر للم سرطان الحنجرة بواسطة تسلمل عسر النمو إلى الورم السرطاني . كما أمكن إستنتاج أن اللامينين والكولاجين ؛ لهما دور في الإختراق الموضعي للخلايا السرطانية الحرشفية في أورام الحنجرة .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The reseavch aimed to study p53 protion as well as the distribution pattern of basement membrane (BM) components type IV collagen (cIV) and laminin, in 96 laryngeal epithelial specimens including 23 laryngeal polypi, 2 squamous cell papillomas, 12 low grade dysplasias, 5 carcinoma in situ (CIS). Formalin - fixed paraffin sections were immunostained by monoclonal antibodies agains p53, cIV& laminin using the Avidin-Bioyine peroxidase complex method. None pf the specimens of the benign laryngeal lesions was positive for p53 staining. Overexpresion of p 53 protion was detected in 60% of CIS and in 72.2% of Sq. C.C. p53 expression siainingi increased by increasing the grade of Sq.C.C. of the larynx. A rgular and continuous staining for both laminin& cIV was present in all benign lesions studied. Discontinuation and irregularity of staining were evident in CIS.In Sq.C.C. the distribution of BM was seen ensheathing masses of tumor cells. The positive syaining with laminin & cIV decreased significantly in frequency with increasing of carcinoma grade. These results suggest that p53 gene mutation may be involved in the early development of laryngeal cancers through the dysplasia-carcinoma sequence . It seems that laminin & cIV have a role in the local invasiveness of Sq.C.C. of the larynx.





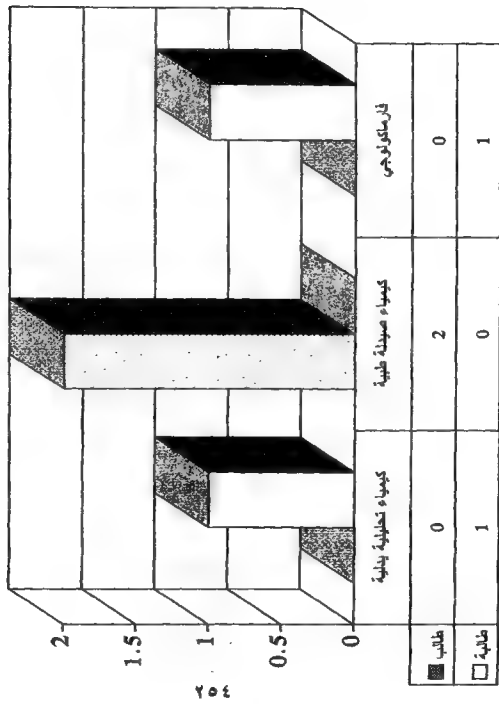
# كلية الصيدلة



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الصيدلة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

القسم	بيان	درجة الدكتوراه		
		طلاب	طلابيه	أجمالي
الكيمياء التحليلية للصيدلية		٠٠	١	١
الكيمياء الصيدلية الطبية		٢	٠٠	١
الفارماكولوجي		٠٠	١	١
الإجمالي		٢	٢	٤

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الصيدلة جامعة اسيوط  
عن عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة

قسم

الكيمياء التحليلية

الصيدلانية



مقدم الرسالة:	نيلين عبد اللطيف محمد غزالي
موضوع الرسالة:	إستخدام الفصل الكهربائي الشعري ذو الكفاءة العالية والتحليل الأماسي لدراسة اتحاد بعض العقاقير مع البروتينات الدهنية البلازمية " . <b>Coupled High-Performance Capillary Electrophoresis and Frontal Analysis for Ultramicro Binding Study of Certain Drugs with Plasma Lipoproteins.</b>
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( نكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ. د / ميشـسيل ليليا القصص أ. د / حسن فرغلي عزال د / سلمية محمود علي الجيزاوي أ. د / تيروميشسي نكلجوا

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتناول للدراسة طريقة الفصل الكهربائي الشعري و الكفاءة العالية والتحليل الأماسي لدراسة اتحاد بعض العقاقير مع البروتينات الدهنية البلازمية عالية الكثافة ومنخفضة الكثافة المؤكسدة وقد تم اختيار عقار البروبراتولول الفيريلميل في أشكالهم الفراغية ( ر ، س ) لدراسة مدى ارتباط كل منهم مع البروتينات الدهنية منخفضة الكثافة وعالية الكثافة . ولقد أختبرت هذه العقاقير الثلاثة لما هو معروف عنها من شدة الارتباط مع البروتينات الدهنية بالإضافة إلى أهميتها الطبية في علاج أمراض ضغط الدم وتصلب الشرايين التاجية وحيث أن تركيز البروتينات الدهنية البلازمية يتغير في بعض الحالات المرضية فمعرفة الجزء الغير مرتبط من هذه العقاقير هام في تحديد الجرعة الكلية في العلاج ولقد أثبتت الدراسة أن ارتباط هذه المركبات في أشكالها الفراغية ( ر ، س ) مع البروتينات الدهنية البلازمية عالية الكثافة ومنخفضة المؤكسدة غير انتقالي .

## ***Summary Of Thesis***

\*\*\*\*\*

Capillary electrophoresis coupled with frontal analysis (HPCE/FA) was applied to the ultramicro and enantioselective binding study of plasma lipoproteins to propranolol, verapamil and nilvadipine. The drug - lipoprotein mixed solution was introduced hydrodynamically into non coated fused silica capillary. Due to electroosmotic flow, unbound drug enantiomer S- or R, a neutral or positively charged compound, migrates toward cathodic end faster than negatively charged and the bound form. Once unbound drug migrates apart from lipoprotein, the bound drug is quickly released from the protein to maintain the binding equilibrium. Then the drug migrates as a zone with a plateau region, and the concentration in this plateau region is the same as the unbound drug concentration in the sample solution. This method was applied for the binding study of propranolol, verapamil and nilvadipine with high and low density lipoproteins (HDL and LDL) and oxidized low density lipoprotein (ox. LDL). The results proved that the binding no enantioselectivity and non specific binding. It is lipid partitioning.



قسم

الكيمياء الصيدلانية الطبية



مقدم الرسالة:	عاطف عبد المنعم عبد الحافظ
موضوع الرسالة:	" تطويرات كيميائية وبيوكيميائية لعقار البيونيفلورين وناتج أيضه الرئيسي البيونيميتابولين - للحصول على تأثيرات فارماكولوجية على الجهاز العصبي " . <b>Chemical and Biochemical Modifications of Paconiflorin and its Metabolite Paconimetabalin - 1, Targeting Neuropharmacological Activities ,</b>
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٢/٢١ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ. د / محمود عبد الفلاح الجندى د / نادية محمد أحمد محفوظ د / طارق أبو الفضل محمد د / مسالو هاتسوري

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم عمل تطويرات كيميائية وبيوكيميائية في البيونيفلوري - أهم مكونات جذور نبات البيونسي وناتج أيضه الرئيسي البيونيميتابولين - ١ وتم تقييم تأثير البيونيفلورين وسبعة من مشتقاته على ضعف الذاكرة المستحدث باستخدام عقار إسكوبولامين في الفئران . أفضل فاعلية تم الحصول عليها من ٢، ٣، ٤، ٦ - خماسي - ١- مثول بيونيفلورين . ثلاثة مشتقات من البيونيفلورين مع حمض فاليريك وسبعة عشر مشتقا من ثيوبونيميتابولين - ١ تم الحصول عليها في صورة مخاليط من الأشكال الفراغية باحتضان البيونيفلورين مع بعض مركبات المركبتان في وجود بكتيريا اللاكتوباسيلس بريفس تم إختيارهم ضد مرضى الصرع ١٠٠ % وقاية ضد مرض الصرع تم الحصول عليها بمشتقات البيونيفلورين وأربعة مشتقات من الثيوبونيميتابولين - ١ . حيث أوضح مركبين من المركبات الأربع أن الوقاية ضد مرض الصرع نتيجة للشكل الفراغي (7S) والشكل الفراغي (7R) أظهر إرتخاء بالعضلات . تم فصل

بعض مشتقات البيونيلكتون - أ لأول مرة يلحضن البيونيفلورين مع اللاكتوياسيلس بريس وفي

وجود بعض مركبات المركبات العطرية .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

Paeoniflorin, the most important constituent of paeony roots and its major metabolite paeonimetabolin -I were modified either chemically or biochemically. Paeoniflorin and seven derivatives of it were evaluated for their effects on memory impairment induced by scopolamin in mice. Maximum activity was obtained by 2,3,3', 4', 6'-penta - O- methylpaeoniflorin Three of paeoniflorin derivatives combined with valproic acid and seventeen thiopaeonimetabolin - I derivatives obtained as mixtures of diastereomers by incubation of paeoniflorin with *lactobacillus brevis* in presence of various thiols were evaluated for their anticonvulsant activity . 100% protection against convulsions was obtained by paeoniflorin derivatives and four thiopaeonimetabolin - I derivatives . two of the latter derivatives showed that the principle anticonvulsant activity resided in the (7S) - isomers while (7R) ones showed skeletal muscle relaxation effects. Novel paeonilactone - A derivatives were isolated by incubation of paeoniflorin with aromatic thiols in presence of *lactobacillus brevis*.

مقدمها الرسالة:	حمدى محمد محمد عبد الرحمن
موضوع الرسالة:	" ببتيدات مصغرة تحتوى على مجموعة ( Apns ) كمهبطات للبروتياز فى الفيروس المسبب لنقص المناعة الآمنى " . Small-Sized Peptides Containing (Apns) Residue as HIV-1 Protease Inhibitors.
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / عادل فوزى يوسف د / نوال أبو بكر عبد الحليم د / جمال الدين صابر القرماتى أ.د / يوسف تيكلى كيسو

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أُتُمِنت الرسالة على مقدمة عن إستخدام مجموعة اللوفينيل نورستاتين ( Apns ) كمهبطات لإنزيم البروتياز فى الفيروس المسبب لنقص المناعة الآمنى ( Apns ) من حيث تصميمها والمرحلة التى مرت بها حتى الوصول إلى المركبات المحورية مثل KNI - 577 , KNI - 727 . أما الدراسة الحالية فتشمل تصميم وتشبيد ودراسة العلاقة بين التركيب الكيميائى والفاعلية لمركبات ببتيدية مصغرة تحتوى على مجموعات جديدة فى الموضعين  $P_2$  ,  $P_2'$  . وقد تم تحديد النسبة المئوية لفعالية المركبات المستهدفة كمهبطات لإنزيم البروتياز لفيروس نقص المناعة الآمنى النوع الأول بإستخدام تركيزات ٥ ميكرومول , ٥٠ نانومول . بإستخدام مجموعات ٢ , ٦ - ثلاثى ميثيل فينوكسى أستيل و ٣-هيدروكسى -٢- ميثيل بنزويل كمجموعات مثالية للموضع  $P_2$  نتج عن التغييرات فى الموضع  $P_2'$  الحصول على مركبات واعدة يمكن أن تصعد إلى دراسات بيولوجية متقدمة .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The submitted thesis is prefaced by a literature review on the human immunodeficiency virus ( HIV), the causative agent of acquired immune deficiency syndrome (AIDS). This review made special attention to the allophenylnorstatine (Apsn)-containing HIV protease inhibitors, their design rationale as well as the lead optimization processes that provided the key lead compounds KNI-272, KNI-577 and KNI-727. In the present study, small-sized HIV protease inhibitors with suitable  $P_2$  and  $P_2'$  modifications were prepared, and the structure-activity relationships were discussed HIV protease activity was determined by an HPLC method at  $5\mu\text{M}$  and  $50\text{ nM}$  levels of the inhibitor. With the 2,6-dimethylphenoxyacetic and 3-hydroxy-2-methylbenzoic acid as an ideal  $P_2$  ligands; the  $P_2'$  modifications resulted in some compounds that are good candidates for further biological investigations.

قسم

الفارماڪولوجى





مقدم الرسالة:	صفاء يوسف سالم
موضوع الرسالة:	<p>التأثير المحفز لإطلاق الكالسيوم الخولى المحدث بواسطة مستقبلات الأسيتيلكولين النيكوتينية من خلال البيبتيدات ذات العلاقة الوراثية بالكالسيتونين (س.ج.ر.ب) فى خلال العضلة الهيكلية المفردة *</p> <p>The Enhancing Roles of Nicotinic Receptor-Operated Intracellular Calcium Mobilization By Calcitonin-Gen Related Peptide (CGRP) at Single Skeletal Muscle Cell.</p>
تاريخ التسليم:	١٩٩٩/١٠/٣١ م (نكتوراه)
لجنة الإشراف:	<p>أ.د / عبد الحليم محمد السيد عفيفى</p> <p>د / أحمد عثمان عبد الظاهر</p> <p>د / Ikko Kimura</p>

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

الهدف الأسمى لهذا البحث هو دراسة الدور الذى يقوم به البيبتيد العصبى ذو العلاقة الوراثية بالكالسيتونين ويسمى اختصاراً (س.ج.ر.ب) فى تنظيم الإشارة العصبية العضلية فى العضلات الهيكلية من خلال تأثيره على مستقبلات الأسيتيلكولين النيكوتينية المسببة لإطلاق الكالسيوم الخولى المحدث باستخدام الأسيتيلكولين فى الخلية المفردة المعزولة من العضلات الهيكلية الموجودة بباطن قدم فئران التجارب . وكذلك تهدف هذه الدراسة إلى تفسير ميكانيكية العمل التى تؤدى إلى هذا التأثير ويهدف الجزء الأخير من البحث إلى دراسة تأثير مرضى البول السكرى المحدث مصلياً فى الفئران على فاعلية كل من الأسيتيلكولين وبيبتيد (س.ج.ر.ب) على إطلاق الكالسيوم الخولى . ولهذا استهدفت هذه الدراسة قياس ومتابعة إطلاق أيون الكالسيوم الخولى فى الخلايا العضلية المعزولة من عضلات فئران التجارب سواء الطبيعية أو الفئران المصابة بمرض البول السكرى ولذلك تعالج الخلايا العضلية بعد فصلها بكاشف (فلو-٣) ثم يتم تصويرها باستخدام الميكرومكوب متحد البؤر الذى يمحس الخلايا بدقة باستخدام أشعة الليزر . نل النتائج

على أن الببتيد (م.ج.ر.ب) يؤدي إلى حدوث تقوية الإطلاق البطيء للكالسيوم عن طريق تنشيط إنزيم البروتين كيناز -أ داخل الخلية العضلية ويقتللى يدعم فاعلية مستقبلات الأمستيلكولين النيكوتينية العصبية .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The main aim of this thesis was to study the role of CGRP in the regulation of neuromuscular transmission through its effect on nAChR-operated  $Ca^{2+}$  mobilization induced by ACh in single mouse flexor digitorum brevis muscle cells and to elucidate the possible mechanism(s) by which CGRP-induces this effect. In addition, the last part was also planned to explore the influence of diabetes mellitus induced experimentally in mice on the effect of ACh and CGRP on the intracellular  $Ca^{2+}$  ( $[Ca^{2+}]_i$ ) mobilization. The  $[Ca^{2+}]_i$  level in this study was measured in single muscle isolated from the FDB muscle on either normal or in diabetic mice. The cells were loaded with the  $Ca^{2+}$  indicator fluo-3 and were imaged using the confocal laser scanning microscope. The findings indicate that CGRP potentiates the neuronal nAChR-operated slow  $Ca^{2+}$  signal via the activation of PK-A system at the skeletal muscle endplates.



كلية

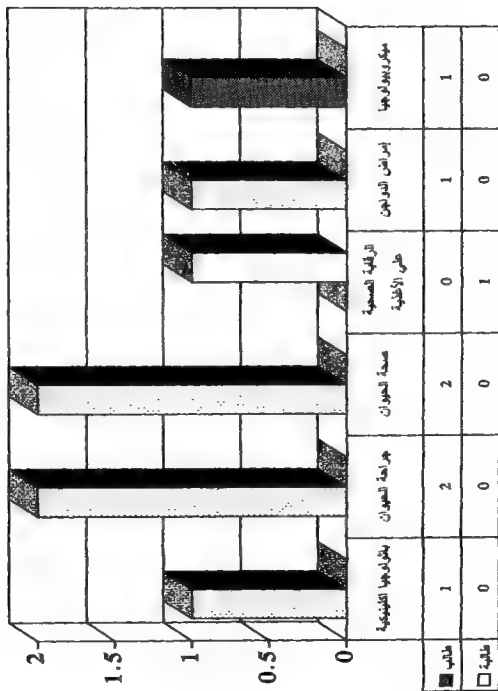
الطب البيطري



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الطب البيطري جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

درجة الدكتوراه			بيــــــــــــــان
أجمالي	طلابـــــــــه	طلاب	القــــــــــــــــسم
١	٠٠	١	باثولوجيا وباثولوجيا إكلينيكية
٢	٠٠	٢	جراحة الخـــــــــــــــــيول
٢	٠٠	٢	صحة الخـــــــــــــــــيول
١	١	٠٠	الرقابة الصحية علي الأغذية ( للحوم)
١	٠٠	١	إمراض النولـــــــــــــــــجـــــــــــــــــين
١	٠٠	١	ميكروبيولوجـــــــــــــــــيا
٨	١	٧	الإجماليـــــــــــــــــي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الطب البيطري جامعة اسيوط  
عن عام ١٩٩٩



قسم

باثولوجيا وباثولوجيا

إكلينيكية





مقدم الرسالة:	إبراهيم أحمد فؤاد عبد الرزاق
موضوع الرسالة:	"دراسات باثولوجية إكلينيكية لأمراض الكبد في الجمال". Clinicopathological Studies on Liver Diseases in Camels.
تاريخ المقام:	١٩٩٩/٢/٢٨ م (دكتوراه)
لجنة الإشراف:	أ.د / حمدي عبد العزيز سالم أ.د / علام عبد الحميد نفادي أ.د / سمير مراد نقاش

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استخدم ٥٥٠ جملا مذبوحا في هذه الدراسة حيث أخذت عينات من ٤٠٠ جملا من مجزر القاهرة و ١٥٠ جملا من مجزر بني عدي بمحافظة أسيوط لإجراء الفحوص الباثولوجية والبكتريولوجية لعينات أكباد الجمال واختبرت عينات الفحص بالميكروسكوب الإلكتروني . تم إجراء التحليل الكيميائي الكيفي للمعادن النادرة لعينات أكباد مأخوذة من حالات يحتمل أن تكون لها علاقة بالعناصر النادرة وأيضا من حالات طبيعية للمقارنة وذلك باستخدام التحليل بالأشعة السينية . وجدت الإصابات الهيستوباثولوجية في أكباد ١٥٣ جملا بنسبة ٨٣,٢٧ % من عدد الجمال الكلى وقد قسمت هذه التغيرات إلى أربعة مجاميع أساسية حسب المسببات وهي : التهاب كبدي بكتيري في ٤٣ حالة و التهاب كبدي طفيلي في ٢٥ حالة وإصابات الكبد السمية في ٥٩ حالة وإصابات الكبد الغير نوعية في ٢٦ حالة وقد وجدت الإصابات الكبديسة السمية لكبر من باقي الإصابات للكبدية وقد أرجعت إلى التسمم بغصن الموليبدينوم مع النقص النشوي للتحلس وذلك بناءً على الموصفات الباثولوجية والتحليل الكيميائي بالأشعة السينية . مثلت

الالتهاب الكبدي البكتيرية الإصابة الثانية من حيث النسبة وبعدها الالتهاب الكبدي الطفيلية  
ولكلها في النسبة المئوية كانت الإصابات الغير نوعية واشتملت على حالات الشحم المتوسر  
للکبد في ٢٣ حالة والتشمع الكبدي في ٣ حالات .

### ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

A total of 550 camels' livers were used in the study ( 400 cases from Cairo & 150 cases from Beni - Addi abattoirs). Liver specimens were subjected for pathological and bacteriological examinations . Liver specimens from cases suspected to be related to trace elements as well as some normal cases were subjected for X - ray analysis. The histopathological lesions were observed in 27,82 % of the total examined cases and could be classified into 4 main groups according to the etiological agents as: bacterial hepatitis, parasitic hepatitis, toxic hepatic affections non specific hepatic affections. Toxic hepatic affections which related to molybdenosis with secondary copper deficiency gain the uppermost percentage as they constituted 38% of the total hepatic affections. Bacterial hepatitis constituted the second hepatic affections in camels as it constituted 28.1 % of the total hepatic affection . Parasitic hepatitis constituted 16,34 % of the total hepatic affections. Tension lipidosi s and hepatic amyloidosis constituted 15,03% and 1.96 % from the total hepatic affections respectively.

قسم

جراحة الحيوان



مقدم الرسالة:	سمير ميلاد سيح
موضوع الرسالة:	" دراسة مقارنة على خطوات إلتئام بعض الأعصاب فى الحمير بعد توصيلها ببعض الخيوط الجراحية " . Compative Studies on the Healing Process of Some Nerves in Donkeys Following Anastomosis with Some Suture Materials.
تاريخ الطبع:	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف:	أ.د / محمود طنطاوى ناصف أ.د / عبد اللطيف حشن بيومى أ.د / فتحى محمد مكساوى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الدراسة على ٢٢ حمار - وقد قسم العمل إلى جزئين حيث أجرى الجزء الأول على ٢٤ حمار صغير السن وأجرى الجزء الثانى على ٨ حمير بالغة ، وكان الغرض من الجزء الأول للتجربة هو تقييم تأثير الخيوط الجراحية وطرق قطب العصب بعد قطعه على إلتئام كل من العصب الزندى وعصب الصاق فى الحمير حيث قسمت الحيوانات إلى أربعة مجموعات متساوية تركت فى المجموعة الأولى لأعصاب بدون قطب وأستخدم فى المجموعة الثانية خيط الحرير لقطب الأعصاب وفى المجموعة الثالثة أستخدم خيط للنكسون لقطب الأعصاب وفى المجموعة الرابعة أستخدم خيط الفكريل المغلف لقطب الأعصاب ثم تقسيم من المجموعة الثانية والثالثة والرابعة إلى قسمين وفى كل حيوان أستخدمت أعصاب للقائمة الأمامية والخلفية اليسرى لتطبيق طريقة قطب غمد العصب المعروفة وأستخدمت أعصاب للقائمة الأمامية والخلفية اليمنى لتطبيق طريقة غمد العصب كدعامة ثم تقييم الإلتئام إكلينيكياً وذلك عن طريق عودة الإحساس إلى المناطق الفاقدة الإحساس وبثاوجيا عن طريق إمكانية نمو خلايا شوان ومحور العصب من الحيوانات المعمة فى نهاية الشهر الأول والثانى والرابع والخامس من التجربة وفى الجزء الثانى أجريت التجربة على ثمانية حمير متكاملة

فى المن وقد تم تصميمهم إلى مجموعتين أربعة حمير فى المجموعة الأولى تم قطع العصب الوجنى الظهرى بالرأس وفى المجموعة الثانية تم قطع العصب الكعبرى بالفتحة الأمامية تم إستخدام طريقة قطب غمد العصب كدعامة لتوصيل العصب وذلك بإستخدام خيوط الفكريل المغلف وأظهرت النتائج الإكلينيكية والباثولوجية فى الجزء الأول فى المجموعة الأولى لم يستعد الحيوان الإحساس وباتولوجيا وجد تحلل فى محور العصب وتليف شديد مكان القطع وفى المجموعة الثانية عاد الإحساس وذلك بالرغم من وجود تليف شديد مكان القطب مع تحلل التليف لنسيج غمد العصب وغلاف الحزمة العصبية وألياف الحرير المستخدمة وفى المجموعة الثالثة عاد الإحساس ووجد تليف متوسط مكان القطب ومتخلل لنسيج غمد العصب وغلاف الحزمة العصبية وكذلك وجدت ألياف عصبية سليمة وخلايا شوان سليمة حولها . وفى المجموعة الرابعة عاد الإحساس سريعا بعد نهاية الأسبوع الرابع ووجدت ألياف عصبية سليمة وطبيعية مثلما كانت قبل القطع مع وجود تليف خفيف جدا ، وفى الجزء الثانى كانت نتائج المجموعتين هى عودة الوظيفة الحركية لعصب الوجنى الظهرى والكعبرى مع نهاية الأسبوع الثامن . من النتائج السابقة يتضح ان طريقة الدعامة فى قطب عصب الزند والساق والكعبرى وكذلك العصب الوجنى الظهرى بإستخدام ( ٦ / صفر ) من خيوط الفكريل المغلف قد أعطت نتائج أفضل ومشجعة مقارنة بالنتائج التى حصلنا عليها بإستخدام ( ٦ / صفر ) من خيوط الدكسون الحرير وكذلك الطريقة الكلاسيكية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present work was carried on 32 donkeys. The work consisted of two parts. The first part was carried on 24 young donkeys. The second part was carried on 8 adult aged donkeys. In the first part, 24 donkeys were divided into four equal groups. In each donkey, four experimental operations were done on both ulnar and both tibial nerves. The first group was left without anastomosis. The second group, were anastomosed by Silk. The third group, were anastomosed by Dexon-puls. In the fourth group, were anastomosed by Coated-Vicryl. According to the techniques of anastomosis, the 2 nd, 3 rd and 4 th groups were divided into

two sub-groups. In the first sub-group, epineurial suture technique was used and in the second sub-group, epineurial splint technique was used. The healing process of the ulnar and tibial nerves were evaluated on the basis of clinical and histopathological results. In the second part, 8 donkeys were divided into two equal group. In the first group, the dorsal buccal nerve was severed, In while the second group, the radial nerve was severed. In the two groups, nerve anastomosis was performed using epineurial splint techniques and 6/0 Coated-Vicryl. Results in revealed the first part, the first group, the clinical evaluation revealed no return of sensation. The histopathological examination indicated severe lysis of axons, distortion of nerve fascicles and severe fibrosis at site of anastomosis. In the second group, the clinical evaluation revealed that the sensation began to return at the end of 13 th week. The histopathological indicated massive fibrosis infiltrated the epineurium, perineurium and silk fibrils. In the third group, the clinical evaluation revealed that the sensation began to return at the end of 6 th week. The histopathological picture revealed that most of nerve fascicles contains distinct axons and Schwann cells. Moderate fibrosis was distinct in epineurium and perineurium. In the fourth group, the clinical evaluation revealed that the sensation began to return at the end of 4 th week. The histopathological evaluation indicated that the nerve fascicles had the normal structural elements and slight fibrous connective tissue invaded the epineurium and perineurium at the site of anastomosis. With regard to the second part, clinical results indicated that the healing process of the dorsal buccal and radial nerves was successful at the end of 4 th week post-operation. In the present work, it could be concluded that for repair of the ulnar, tibial, dorsal buccal and radial nerves, the Coated-Vicryl and Epineurial Splint technique were more successful than Dexon, Silk and Epineuria suture technique.

مقدم الرسالة:	سيد محمد سيد
موضوع الرسالة:	دراسات عن التهاب المفاصل في الحمار مع إشارة إلى المسببات البكتريولوجية والتحليل البيوكيميائي . Studies on Arthritis in Donkeys With Reference to Bacteriological Causes and Biochemical Analysis.
تاريخ المحضر:	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / هارون على يوسف أ.د / أحمد سيد صالح أ.د / أحمد مرتضى عبد الفتاح

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم إجراء البحث على ٢٣١ مفصل مصلبة بمختلف أمراض المفاصل بالإضافة إلى ٧٦ مفصل سليم ظاهرياً وذلك للحصول على تشخيص دقيق لالتهاب المفاصل في الحمير وتحديد الميكروب السائد المسبب لالتهاب المفاصل . كلفت الحيوانات التي أعمرها من ٥ - ١٠ سنوات هي الأكثر تعرضاً للإصابة . وكانت نسبة الإصابة في مفصل الرسغ ٣٨,٣٨ ٪ . كان التهاب التآكل هو الأكثر شيوعاً وكانت خاصة تجلط الميوسين ضعيفة في التهاب المفاصل النزفية وضعيفة جداً في التهاب المفاصل الملونة جراثيمياً بينما كلفت للزوجة ضعيفة جداً في التهاب المفاصل الملونة جراثيمياً بينما للزوجة ضعيفة في كلا النوعين . وكانت نسبة الخلايا المتعددة الأنوية ٦٥,٦١ ٪ في التهاب المفاصل الملونة جراثيمياً وارتفع مستوى البروتين الكلى ارتفاعاً مغزوباً في جميع أنواع التهابات المفاصل ووصل مستواه إلى أكثر من ٥ جم / ١٠٠ سم<sup>٣</sup> في حالات التهاب المفاصل الملونة جراثيمياً . واتضح أن الميكروب المكور العقوى هو السائد في حالة التهاب المفاصل الملونة جراثيمياً وأظهر اختبار الحساسية أن الجراميسين هو أفضل مضاد حيوي .



### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This study carried out on 231 affected joints with different forms of arthritis and 76 clinically normal joints to reach an accurate diagnosis of arthritis among donkeys and for detection of the most predominant microorganisms causing septic arthritis. Arthrocentesis was carried out under complete aseptic conditions. Donkeys from 5 to 10 years old were mostly affected with joint diseases. Percentage of carpal joint affections was 52.38% of all joint affections. Degenerative joint disease was the most prevalent form of arthritis. Viscosity of synovial effusion was poor and pH value was weak acidic in haemorrhagic and septic arthritis. The mean percentage of neutrophils was 91.65% in septic arthritis. The mean total protein content of synovial effusion was increased highly significant in all forms of arthritis, it reached above 5g/dL in septic arthritis. *Staph. Sp.* was the predominant isolate in cases of septic arthritis. Garamycin was the best choice drug.



قسم

صحة الحيوان



مقدم الرسالة:	معتز أحمد محمد
موضوع الرسالة:	"التغيرات في النمط السلوكي للأغنام والنتيجة عن التغذية على أنواع مختلفة من الكلا". <b>Changee in Behavioral Patterm of Sheep in Relation to Feeding of Diverse Forage.</b>
تاريخ المقدم:	١٨/٤/١٩٩٩م (دكتوراه)
الجهة الإشراف:	أ.د / عبد المعز أحمد إسماعيل أ.د / جونجروس سلكين أ.د / ريم محمود نسوقي
	جامعة توتوري باليابان

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تم إجراء هذه التجربة على ستة من التناج الغير حوامل والغير موضعه والتي كانت جميعها في نفس العمر والوزن تقريبا . تم إيواء هذه الحيوانات فرديا في أقفاص التمثيل الغذائي وتم تغذيتها على ثلاثة أنواع من الدريس كالآتي : دريس البرسيم الحجازي ممثلا للدريس على الجودة . دريس الشوفان ممثلا للدريس متوسط الجودة . دريس الجازون المعصر ممثلا للدريس منخفض الجودة . وقد تمت التجربة باستخدام نظم المربع اللاتيني ٦×٦ في ستة دورات تجريبية مسبقة بدورة تمهيدية . مدة الدورة الواحدة كانت أربعة عشر يوما . تم تحديد متوسط الكمية للملكولة يوميا من كل نوع من أنواع الدريس المقدم وكذلك تم تسجيل سلوكيات الحيوان المختلفة باستخدام كاميرا الفيديو وتم أيضا أخذ عينات من دم هذه الحيوانات وتم تحليلها لتحديد نسبة الكورتيزول بها . وقد خلصت للنتائج للآتي : نوع ودرجة جودة الدريس المقدم يؤثر تأثيراً معنوياً على متوسط الكمية للملكولة يوميا . نوع ودرجة جودة

الدريس المقدم يؤثر تأثيراً معنوياً على سلوكيات الحيوان المختلفة . مستوى نسبة الكورتيزول في الدم والدلال على حدوث إجهاد للحيوان يرتفع بتخفيض درجة جودة الدريس المقدم . وقد تم اقتراح بعض الحلول لهذه المشكلات .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This experiment was carried out using 6×6 latin square design in which 6 non pregnant and non lactating ewes were housed in doors in metabolism crates and fed three kinds of hay for 6 periods as follows : Alfalfa hay as good quality hay. Oats hay as madium quality hay. Perennial ryegrass hay as poor quality hay. Each exerimental period was a total of 14 days. Average daily intake was calculated. Animal behavioral pattern was recored using video camera for each ewc. Blood samples were taken from each ewe and were analysed for their serum cortisol level. The obtained results were as follows : Hay quality has a significant effect on average daily intake of ewes. hay quality has a significant effect on the animal behavioral pattern. Hay quality has a significant effect on the animal serum cortisol level and poor quality hay acts as a stress factor on animals fed it. Some solutions were suggested for these problems.

مقدم الرسالة:	ظريف بشرى جاد الله
موضوع الرسالة:	"دراسة عن فعالية بعض المبيدات الحشرية فى مقاومة الجرب الذى يصيب الماعز والأغنام ." Studies on the Effectiveness of Selective Insecticides for the Control of Mange Infesting Goat and Sheep.
تاريخ المصحح:	١٠/٣١/١٩٩٩م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / أحمد حسنى حافظ أ.د / محمود عيد الناصر على

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أستهدف هذا البحث دراسة فاعلية إستخدام بعض المبيدات الحشرية فى مقاومة الجرب الذى يصيب الماعز والأغنام فى محافظة أسيوط وكذلك دراسة آثار هذه المبيدات على الصحة العامة للحيوان منسوبة إلى فقدتها فى إيداء الطفيليات الخارجية ، وإستخدامات المبيدات الحشرية الفوسفورية ( الديازينون والميتروفونات والرلدان بالإضافة إلى الايفومك ) ، تم أولا دراسة تأثير طفيل الجرب على صحة الحيوان المصابة وأظهرت نتائج الفحص تأثير سلبي ضار على صورة الدم وصورة مصل الدم . وكان تأثير المبيدات الحشرية المستخدمة بتركيزات المختلفة فى الدراسة متباين فى مقاومة الجرب وكذلك فى تحسن صورة الدم والمصل وعلى صحة الحيوان أظهر العلاج بالايفومك بالحقق كفاءة عالية فى مقاومة الجرب وتحسن صحة الحيوان عند إستخدامه بجرعة واحدة بتركيز ١ سم لكل ٥٠ كجم وزن للحيوان الحى ، و يليه الديازينون بالرش بتركيز ١ سم لكل لتر ماء ثم الميتروفونات بتركيز ٥, ١ سم لكل لتر ماء أما الرلدان فكان غير مؤثر فى مقاومة الطفيل وله تأثير سلبي بالتالى على صحة الحيوان ويخلصه فى الماعز كما كانت النتائج متباينه فى بقاء الحيوانات المعاملة بالمركبات المستخدمة المخالطة لحيوانات مصابة غير

معلمة على الوجه التالي : الإيفومك لمدة شهر على الأقل ، الديازينون والميتروفونلات لمدة

أسبوعين أما الرلدان فلمده محدودة لا تتعدى أسبوع .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study was conducted in order to evaluate the effect of mange on health status of both sheep and goat, evaluating the effectiveness of four selected pesticides in controlling mange infesting sheep and study the hazardous effect of the used pesticides on the health status of sheep and goat after treatment. Four existing pesticides were selected in this comparative studies namely diazinon, metrifphonate, reldan and ivomecc. The study revealed that mange adversely affect the health status of sheep and goat both clinically and haematologically. The significance of effectiveness of insecticides used for controlling mange varied according to the type and concentration used and also between species of animals. The results revealed that ivomecc s/c was the pesticide of choice in the concentration of 1 ml/50 kg LBW (s/c), followed by diazinon spray (1 ml/L) and metrifphonate (1.5 g/L). On the other hand, reldan was not effective in controlling mange beside its clinical toxic effects especially in goat.



**قسم**

**الرقابة الصحية على**

**الأغذية ( اللحوم )**



مقدمها الرسالة:	ناهد محمود عبد العزيز أحمد
موضوع الرسالة:	" الحالة الميكولوجية للحوم وبعض منتجات اللحوم " ، Mycological Status of Meat and Some Meat Products.
تاريخ المزمع:	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / يحيى عبد البديع حفاوى أ.د / شوكت محمد فتحى أ.د / شكرى أحمد عمر

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تم فحص ٢٠٠ عينة من اللحوم ومنتجاتها لمعرفة مدى توالد الفطريات بها وتحديد أنواعها ولقد اختلف متوسط أعداد الفطريات بين العينات التى تم فحصها حسب درجة الحرارة المستخدمة ولقد كانت اللحوم المجمدة والبسطة الأعلى فى عدد الفطريات وقد تم تصنيف العديد من الفطريات والتى كان الاسبرجيلس أكثرها شيوعاً ، وكذلك تم دراسة النشاط الأنزيمى لعدد من العزلات التى تم تصنيفها ووجد أن بعضها له القدرة على إفراز أنزيم إلى اسبارجينز أو البروتينيز أو الليبينز ويدرس تأثير بعض الإضافات للحوم مثل الثوم والبهارات والفلفل الأسود والفلفل الأبيض وجوز الطيب على درجة نمو والنشاط الأنزيمى لبعض العسرات ووجد أن لبعض هذه الإضافات تأثيرات واضحة أما على درجة النمو أو على النشاط الأنزيمى أو على الاثنين معا لبعض العزلات ولقد كان الثوم أكثرها تأثيراً وعموماً زاد التأثير بزيادة تركيز المادة المضافة . ولقد نوقشت الأهمية الصحية للفطريات التى تم عزلها والشروط الواجب اتباعها لدرء خطرها .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Two hundred samples of meat and meat products were collected from Assiut markets and examined mycologically. The mean mould count varied from product to another according to the temperature used. Forzen meat and basterma were highly contaminated. *Aspergillus spp* was the most predominant in all the examined samples. The enzymatic activity of the test fungi was investigated, some fungal isolates were able to produce L-asparaginase or protease or lipase with variable degrees of activity. The effect of garlic, allspice, black pepper, white pepper and nutmeg on the growth rate and enzymatic activity of the test fungi showed variable results. Most of them had a marked effect on the majority of the test fungi specially when used in high concentrations. The public health significance of the isolated fungi as well as the suggestive control measures were discussed.

قسم

إمراض الدواجن



مقدم الرسالة:	درويش هاشم درويش
موضوع الرسالة:	" قياس المناعة الناتجة عن التحصين ضد الميكروب القولوني في الدواجن بواسطة اختبار الاليزا والحماية " . Immunity Afforded by E.coli Vaccine in Chickens as Measured by ELISA and Protection Tests.
تاريخ المزمع:	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف:	أ.د / صلاح عبد الرحمن موسى أ.د / ناهد عبد العزيز جـ

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

بالفحص البكتريولوجي تم عزل ٤٩٠ عترة من الميكروب القولوني والتي تم تصنيفها كيميائياً وسيروlogياً إلى (٦٥%)  $K_{55}$  (15%)  $K_{72}$  ،  $K_{124}$  ،  $K_{125}$  ( 10% ) ،  
( ١٠% ) لم يتم التعرف عليها ، وبإجراء العدوى الصناعية لكتاكيت عمر يوم بالميكروب القولوني من العترة الأكثر إنتشاراً  $K_{55}$  : 055 ، سواء بالحقن العضلي أو عن طريق العز فقط أو مع الميكوبلازما أو مع الفيروس التهاب الشعبى للمعدى تلاحظ ان العدوى عن طريق الحقن كانت أشدها ضراوة ولحقت أضراراً باثولوجية شديدة وكذلك تم تحضير لقاح زيتى مع الفورمالين من العترة  $K_{55}$  : 055 وتم تحصين الكتاكيت عند عمر ثلاثة وخمسة أسابيع مع قياس مستوى الأجسام المناعية بسبب التحصين وتسجيل الأوزان وفى الأسبوع العاشر من عمر الكتاكيت تم اختبار مدى المناعة بالعدوى الصناعية وتم تسجيل الأعراض الإكلينيكية والصفات التشريحية والميكروب القولوني بمقارنة النتائج مع المجموعة الضابطة تلاحظ أن التحصين بلقاح الزيتى المعامل بالفورمالين من العترة  $K_{55}$  : 055 يقلل من نسبة الوفيات من الكتاكيت المصابة

من نفس الفترة مع الحد من الأعراض الإكلينيكية والصفات التشريحية مع وجود أجسام مناعية عالية النسبة وكافية لصد العدوى الحلقية وكذلك له تأثير جيد على الأوزان من الكتاكيت المحصنة.

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

By Bacteriological examination of 750 samples revealed that 490 isolates of *E.Coli* were serologically typed as O55 : K<sub>59</sub> %65 , O<sub>124</sub> : K<sub>72</sub> (%15) , O<sub>125</sub> : K<sub>72</sub> (%10). Experimental infection of O<sub>55</sub> I/M, orally only or with M.G. or by L.B.V. for one day old chicks revealed that the I/M infection is more highly pathologically changed where all chicks died within 46h. without clinical symptoms and lesions of septicemia. Results of using a formalinized oil adjuvant bacterin of O55 : K<sub>59</sub> strain in chicks at 3<sup>rd</sup> and 5<sup>th</sup> weeks of old revealed that protections of chicks from infections by the same strain of *E.Coli* decreased. The morbidity and mortality rate, increasing in the titer of antibodies and had good effect of body weight.



قسم

الميكروبيولوجيا والمناعة



مقدم الرسالة:	فصل عبد اللطيف عبد العال واصل
موضوع الرسالة:	"ميكروب الليستيريا مونوسيتوجينز فى غذاء الإنسان " . <b>Listeria Monocytogenes in Human Food.</b>
تاريخ المقدم:	١٩٩٩/٣/٢١ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف:	أ.د / نادية عبد الحليم حسونة أ.د / لمالي جمال ثلث أ.د / على عبده العبيدي د/ إيناس عبد المجيد محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت الدراسة على ثلاثمائة وخمسون عينة من الأغذية المختلفة ومنتجاتها تشمل ١٢٠ عينة من الألبان ومنتجاتها ( ٦٠ لبن طازج ، ٣٠ جبن ديميلطى طرى ، ٣٠ جبن قريش طرى ) ، ١٦٥ لحوم ومنتجاتها ( ٢٥ لحم طازج ، ٤٠ لحم مستورد مجمد و ٥٠ لحوم مغرومة طازجة ٢٥ بيوف بيرجر و ٢٥ سجق مصنع ) ، و ٦٥ لحوم نولاج لدراسة تولد ميكروب الليستيريا بها . تم عزل ميكروب الليستيريا فى ٦٢ عينة بنسبة ( ١٧.٧% ) وتم عزل ميكروب الليستيريا مونوسيتوجينز فى ٢١ عينة بنسبة ( ٦% ) من إجمالى العينات وكذلك تم تصنيف ميكروبات الليستيريا الأخرى بنسب متفاوتة فى العينات التى تم فحصها . وقد أظهرت الفحوص الميكروبيولوجية لعترات الليستيريا مونوسيتوجينز المعزولة أنها تمثل الغالبية العظمى من النوع الميكروبيولوجى ( ٤ب ) فى ١٤ عترة ، ٤ عترات من النوع ( ١١ ) والباقي ٣ عترات لم يتم تصنيفهم . وكذلك استخدمت اختبارات الضراوة على الأرتاب والجززان وأثبتت تأثيرها المرضى والميكروبيولوجى عليها وتم تسجيل النتائج . وقد أظهرت النتائج

التي تم استخلاصها من اختبار التجميد عند -١٨°م على ميكروبي الليستيريا مونوسيتوجينز العترة ( ٤ب ) ( ف٥٦٩ ) والليستيريا أنكو عترة ( ٣٥٠ CWD ) أن التثبيت تم بعد اليوم الأول مما أدى إلى أعلى إصابة خلال مدة الاختبار وهي ٢٢ يوم وكذلك اتضح أن ميكروب الليستيريا مونوسيتو جينز أعلى مقاومة للتبريد والتجميد من ميكروب الليستيريا أنكو .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

A total of 350 samples of different types of food includes 120 samples of milk and dairy products ( 60 raw milk, 30 damietta cheese and 30 keriash cheese ), 165 samples of meat and its products (25 raw meat, 40 frozen meat , 50 minced meat and 25 each of beefburger and sausage ) and 65 samples of poultry meat were collected from markets in Upper Egypt were examined for the presence of *Listeria* species, *Listeria monocytogenes* present in 21 (6%) from total samples *Listeria* species present in 6 ( 17.7%). The 21 strains of *Listeria monocytogenes* proved serologically to be 14 (4b) , 4(1a) and 3 untyped. Anton,s test on the eye of rabbits and pathogenicity test on white mice were done and the results were recorded. Freezing at- 18 °C on *Listeria moncytogenes*. F 5069 (4b) and *Listeria innocua* CWD 350 for different times from one day to 22 days revealed that the effect of injury occur after one day and the more decrease in CFU also one day, also *Listeria monocytogenes* was more resistant than *Listeria innocua*.



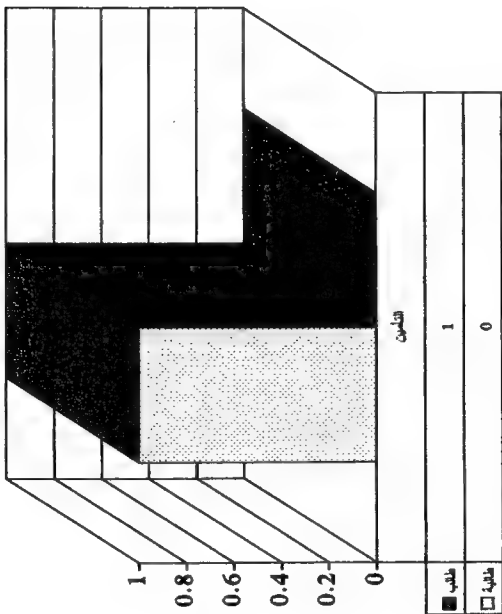
# حلية التجارة



**بيان بعدد الطكب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية التجارة جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

درجة الماجستير			قسم
لجمالي	طالبه	طالب	
١	٠٠	١	التأمين
١	٠٠	١	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية التجارة جامعة اسيوط  
من عام ١٩٩٩





قسم

التأهين



مقدم الرسالة:	محمد عبد المحسن محمد
موضوع الرسالة:	" تأثير السياسات التسويقية على طلب تأمين الحياة مع التطبيق على جمهورية مصر العربية " . Effects of Marketing Policies on Life Insurance Demand in Egypt.
تاريخ العمل:	١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / نادية على شبيب أ.د / كامل عيسى الحلواني د / عزة عبد السلام

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يتضمن الفصل الأول الدراسات السابقة في مجال الطلب على التأمين على الحياة ويتضمن بحثين المبحث الأول للدراسات التي أعدت عن الأسواق الأجنبية والمبحث الثاني للدراسات التي أعدت عن السوق المصري ، كما تضمنت دراسة حجم التأمين على الحياة العائلي في السوق المصري والفصل الثاني يحتوي على دراسة حجم التأمين على الحياة العائلي في السوق المصري ويتضمن بحثين المبحث الأول دراسة الهيكل العام لسوق التأمين على الحياة في ج.م.ع والمبحث الثاني دراسة تحليلية لحجم عمليات التأمين على الحياة العائلي في ج.م.ع أما الفصل الثالث فيحتوي على تقييم السياسات التسويقية والإنتاجية المتبعة في شركات التأمين في ج.م.ع والفصل الرابع يتضمن تحليل اتجاهات الصلاء الحاليين والأفراد غير المؤمنين حالياً أما الفصل الرابع فهو تحليل التمايز ويتضمن بحثين المبحث الأول الصلاء الحاليين والصلاء المتوقعون ويميلون للشراء مستقبلاً والمبحث الثاني الصلاء الحاليين والأفراد الذين لا يميلون للشراء

### ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

The main purposes of the dissertation are determination of the reasons behind low demand of life insurance in Egypt. Segmentation of insurance market according to the attitude of customers was also aimed with evaluation of marketing life insurance policies applied by Egyptian insurance companies lastly, testing some statistical hypothesis implied by the research sample. The study is divided into 7 chapters in addition to the main results & recommendation.

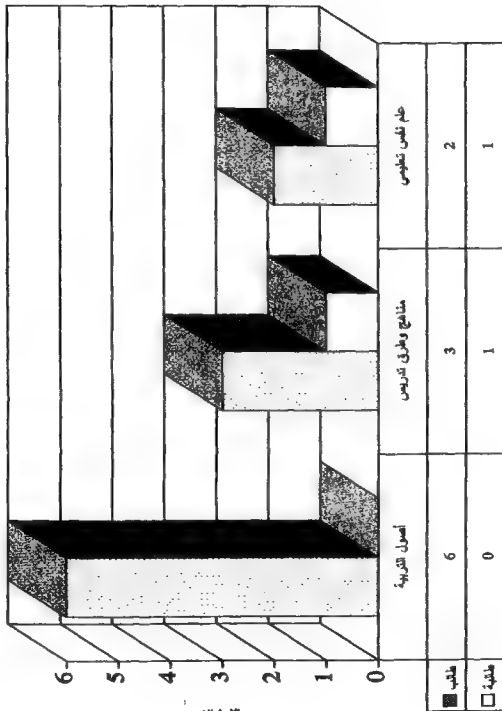




**بيان بعدد الطلبة الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية التربية جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

القسم	بيان	درجة الدكتوراه		
		طالب	طالبه	لجمالي
أصول التربية		٦	٠٠	٦
المناهج وطرق التدريس		٣	١	٤
علم نفس تعليمي		٢	١	٣
الإجمالي		١١	٢	١٣

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية التربية جامعة اسيوط  
من عام ١٩٩٩



الطلاب  
المناهج وطرق التدريس



قسم

أصول تربية



مقدم الرسالة:	فتحي تهاى عبد العال أحمد
موضوع الرسالة:	" كفاءة المعاهد العالية للتكنولوجيا بمصر " (دراسة تقييمية ) . Efficiency of Higher Technology Institutes in Egypt ( Evaluational Study ).
تاريخ المصحح:	١٩٩٩/١/٣١ م ( فكتوراه )
الجنة الإشراف:	أ. د / عبد الله السيد عبد الجواد د / أحمد محمد المسمان د / محمد جلال محمد عبد الله

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استهدفت للدراسة التصرف على مستوى الكفاءة الكيفية للمعاهد العالية للتكنولوجيا ومدى قدرتها على توظيف أدوات وأساليب التكنولوجيا الحديثة والتغذية في عمليات التطعيم بما يخدم أهداف الإنتاج الصناعي ومدى قدرتها على القيام بدورها في ضوء الأهداف التي تحدت لها عند إنشائها " كفاءتها الداخلية " ، ومدى قدرة خريجها على أداء دورهم في مواقع العمل والإنتاج الصناعي في ضوء مواصفاتها سوق العمل والإنتاج . ومدى ما تحقق من فوائد مجتمعة من إنشائها " كفاءة خارجية " . ولتحقيق هذه الأهداف أجابت الدراسة عن خمسة أسئلة عن واقع كفاءتها الداخلية والخارجية ومبررات وضرورات إنشائها . وموقعها من التجارب العالمية . ومدى إمكانية قيام نماذج مماثلة مستقبلا . استخدمت الدراسة المنهج الوصفي وأسلوب تحليل النظم مستعينة بأدوات الاستبقة والزيارات الميدانية ، والمقابلات الشخصية . وتوصلت إلى عديد من النتائج حول كفاءة هذه المعاهد " الكيفية " داخليا وخارجيا . ولقت الضوء على واقعها وأوجه التميز فيها وما بها من نقاط سلبية . وقد اقترحت للدراسة تصورا يستهدف تطوير أداء هذه المعاهد مستقبلا بما يزيد من قدرتها على

أداء دورها ومواجهة متطلبات القرن الحادي والعشرين ومولكية المتغيرات شديدة التصارع فى  
مجال العلم والتكنولوجيا ومواجهة تحديات حضارة جديدة توصف بأنها شديدة الرمزية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Higher institutes for technology in Egypt, its internal and external efficiency, and the benefits, which they achieved, have been the subject of the study. Despite the early attention to paid to the establishment of these institutes, reality indicates poor productivity and the inadequacy of education in meeting the requirements of the twenty one - century civilization . The study answered five questions about the internal and the external qualitative efficiency of these institutes and to which extent they serve the aims and purposes of: Industrial production. The study used the descriptive, curriculum, and the system approach, its tools was the questionnaires, the field vistes and the interviews and has come down to numerous results about its enternal and external efficiency and the possibility of establishing similar models in other places in Egypt. Lastly the rescarcher presented a proposing a conceptualization for developing these institutes to realize an excellent degree of efficiency.

محمد فوزد عبد الله إبراهيم	تكم الرسالة:
" الوعي الديني لدى طلاب الكليات المستحدثة بجامعة الأزهر - (دراسة ميدانية) . Religious Awasareness of Students at Innovated Faculties in Alazhar University (A Field Study)."	موضوع الرسالة:
١٩٩٩/٢/٢٨ م (دكتوراه)	تاريخ التسليم:
أ.د / حسن سلامة الفقيسي	لجنة الإشراف:
أ.د / عبد الله السيد عبد الجواد	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

التعرف على رسالة الأزهر ، ومقومات نجلحه في أداء رسالته ، وتحديد مفهوم الوعي الديني الإسلامي وميلينه ومؤشراته ، بيان واقع الكليات المستحدثة ، والتعريف على مضامين المقررات الدينية التي تدرس بالكليات المستحدثة غير المتخصصة دينياً بجامعة الأزهر ، وبيان مدى تحقيق هذه المقررات لأهداف في تنمية الوعي الديني لدى الطلاب بهذه الكليات ، التعرف على واقع الأنشطة الطلابية داخل الكليات المستحدثة غير المتخصصة دينياً بجامعة الأزهر ، التعرف على درجة الوعي الديني لدى طلاب الكليات المستحدثة غير المتخصصة دينياً بجامعة الأزهر ، الكشف عن الأسباب التي تعوق تنمية الوعي الديني لدى طلاب الكليات المستحدثة غير المتخصصة دينياً بجامعة الأزهر ، وضع تصور مقترح لتنمية الوعي الديني لدى طلاب الكليات المستحدثة غير المتخصصة دينياً بجامعة الأزهر . وتوصلت للدراسة إلى نتائج منها أن للأزهر من المقومات ما يساعد على أداء رسالته بنجاح ثم حددت للدراسة مؤشرات الوعي الإسلامي في المعرفة والتفكير الذي يتمشى مع الفكر

الإسلامي - الشعور الديني الإسلامي . السلوك الذي يتوافق مع هذا الدين . دل تحليل محتوى المقررات الدينية على ضالة حجم الموضوعات المعروضة . ضرورة إختلاف المقررات الدينية في محتواها من كلية إلى أخرى بما يتناسب وطبيعة المهنة المعد لها للطلاب . أسفرت نتائج الدراسة عن ضعف درجة مشاركة طلاب الأثرر ( بنون وينك ) فى الأنشطة عموماً . للمقررات الدراسية والأنشطة الطلابية إسهاماتها معاً فى تنمية الوعي الديني لدى طلاب الكليات المستحدثة غير المتخصصة دينياً . حددت الدراسة أسباباً تعوق تنمية الوعي الديني ، وسبلًا لتنمية الوعي الديني لدى الطلاب .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Identifying the message of Al- Azhar requirements of its success in achieving its message, identifying the meaning of Islamic religious awareness, its fields and indicators, explaining the reality of innovated faculties, identifying the implications of religious courses that are taught at non religiously specialised innovated faculty in Al- Azhar University and how these courses achieve their aims in developing religious awareness of students at these faculties, identifying the reality of students activities inside these faculties, identifying the degree of religious awareness of students at these faculties, and stating a suggested view to develop religious awareness of students at these faculties. The study reached some findings as follows: Al- Azhar has the potentialities that help in achieving its message successfully .The study identified the indicators of Islamic religious awareness in. Knowledge and thought that go on up with Islamic thought, Islamic religious sensation. Behaviour that goes on up with this religion. Analysis of religious courses showed the small size of the introduced subjects. Necessity of differentiating the content of religious courses from one faculty to another 50 as to suit the profession the student is prepared for. Findings of the study showed a low degree of students

cooperation in activities generally. Study syllabases and students activities have their contributions in developing religious awareness of students at these faculties. The study defined reasons that handicap developing religious awareness, and methods for developing this awareness for students.

اسماء زين العليدين عثمان أحمد	مقدم الرسالة:
" بعض المضامين التربوية للحوار القرآني " . Some Educational Implications for Koranic Dialogue.	موضوع الرسالة:
٢١/٣/١٩٩٩ م ( لكتوراه )	تأريخ المصم:
أ. د / عبد الله المسيد عبد الجواد أ. د / عمر سعيد خليل د / عبد المنعم محمد محمد عبد الله	لجنة الاشراف:

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استهدفت الدراسة التعرف على أنواع وصور الحوار القرآني مع بيان التمتع الأفضل لتناول أساليبه ، والتعرف على واقع أساليب الحوار القرآني مع وضع تصور مقترح لاستخدام المضامين التربوية للحوار القرآني في الأسرة والمدرسة . واعتمد الباحث على المنهج الأصولي مستخدماً أسلوب الاستنباط بغرض التوصل إلى المضامين التربوية الخاصة بالحوار القرآني . وتوصلت الدراسة إلى تعدد المضامين التربوية في ظل أساليب الحوار القرآني لتشمل الجانب العقلي والروحي والخلقي والاجتماعي . وإن أساليب الحوار القرآني تغطي ٣١ ر ٣ % من آيات القرآن الكريم وتوصي الدراسة بالعديد من التوصيات أهمها أن يؤسس البناء الأسري على المبادئ الدينية بدءاً من اختيار الزوجين . . . فترية الإنشاء وهكذا . أن تكون الطريقة الحوارية هي الطريقة السائدة في تعامل الأسرة مع أبنائها والمدرسة مع تلاميذها بحيث تنأى بطرق تدريسها عن الحفظ والتلقين .



### ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

The study aimed at identifying the kind of Koranic Dialogue and adopting the most suitable one, identifying the validity of the kinds Koranic Dialogue and presenting asuggested conception of how school and family can make use of the educational implications of Koranic Dialogue. The rescarcher adopted the fundamentalist approach useing the inductive style to arrive at the educational implications of Koranic Dialogue. The researcher could arrive at the following finding: The educational implications in the light of the kinds of Koranic Dialogue contain social, moral, spiritual, and mental sides .The kinds of Koranic Dialogue cover 31,3% ) of versas of the holy Koran. The researcher recommends of the following : Family structure should rest on religious principles, beginning with selecting the partner, bringing up children . The Dialogue - dependent approach should be the only approach to be followed by the family, and school when dealing with generations.

مقدم الرسالة:	جمال عوض سيد عوض
موضوع الرسالة:	" دراسة ميدانية لبعض العوامل المؤثرة فى الكفاءة الداخلية والكفاءة الخارجية لكليات التربية النوعية فى ج م ع " . A Field Study for Some Affected Factors in Internal Efficiency and External Efficiency of the Faculties of Specific Education in A.R.E.
تأريخ الجزم :	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ د / عبد الله السيد عبد الجواد د / عواطف محمد حسين

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

اشتملت الرسالة على سبعة فصول ، واستهدفت التعرف على واقع الكفاءة الداخلية والخارجية وأهم مؤشراتهما ، والوقوف على أهم العوامل المؤثرة فيها ، ووضع تصور مقترح يحقق أقصى كفاءة ممكنة . استخدم الباحث المنهج الوصفي ، وإعتمد فى جمع المعلومات والبيانات على المقابلات الشخصية والزيارات الميدانية بالإضافة إلى ثلاث إستبانات من أعداده موجهة إلى عينة للدراسة لثتى بلغت ٥٢٣ فردا ، منها ٦٧ عضو هيئة تدريس أصلى، ١٥٤ مسئولاً بمدارس التعليم قبل الجامعى ، والباقي من طلاب الفرقة الرابعة بكليات التربية النوعية فى القاهرة وقنا وأسبوط وبور سعيد والمنصورة . وتوصلت للدراسة إلى بعض النتائج من أهمها أن متوسط معدل النقل للفرقة الأولى ٩١.٨% وللفرقة الثانية ٩٣% وللفرقة الثالثة ٩٤.٩% ، وللفرقة الرابعة ٩٦.٧% . كما أن معدل الكفاءة ١.٠٥ مما يعنى أنه يمكن زيادة الكفاءة الكمية الداخلية بنسبة ٥% دون إعفاء إضافية . أن الكفاءة الكمية الخارجية لكليات للتربية النوعية زادت خلال الفترة من عام ٩١ / ٩٢ حتى عام ٩٦ / ٩٧م بما يعادل

٥٢٣٢ خريجا • وجود ١٢ مؤشراً أمكن من خلالها الحكم على واقع الكفاية الكيفية لكليات  
التربية النوعية • وقدم الباحث توصيلته من خلال تصور مقترح لنظام التعليم بكليات  
التربية النوعية ليحقق أقصى كفاية ممكنة وتقوم فلسفته على أساس أن التطعيم قضية  
تتعلق بالأمن القومي •

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The thesis included 7 chapters, and aimed at recognizing the reality of the internal and external efficiency and its signs and effective factors besides putting suggested plan to achieve the highest possible efficiency. The researcher used descriptive method, and collected data through personal meeting and field visits, he prepared three questionnaires to a sample of 523 individual, included 67 staff members, 154 principals in pre-university stage, the rest are from the fourth year students in the faculties of specific education in Cairo, Qena, Assuit, Port Said and Mansoura. The result of the study: The average rate of success in the first year is 91.8%, second year 93%, third year 94.9%, fourth year 96.7%. The rate of efficiency is 1.05, this means the possibility of increasing quantitative internal efficiency about 5% without extra costs. The quantitative external efficiency increased from 91/1992 till 96/1997 about 5233 graduates. There are 12 proofs helped to recognize the reality of qualitative efficiency in the faculties of specific education. The researcher presented his recommendations through suggested plan for the system of education in the faculties of specific education to achieve the highest possible efficiency, and its philosophy is that education is case connected with national security.

مقدم الرسالة:	ناصر محمد محمود علمر
موضوع الرسالة:	" النشاط التربوي من المنظور الإسلامي والغربي ( دراسة مقارنة ) "
تأريخ المصم:	١٩٩٩/٥/٣٠ م ( أكتوبر )
الجهة الإشراف:	أ.د. م / عواطف محمد حسن د / ملجدة محمد أمين السملوطي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تناولت الدراسة النشاط التربوي وعلاقته بتربية الطفل ومواصلة التطور العالمي ، وربطت الدراسة مشكلة النشاط في مصر بتطبيق فكر تربوي وتقليدي وتبنى فلسفات والفدة وتهemis للتربية الإسلامية بالإضافة إلى الرواسب إلى خلفتها الأحداث التاريخية . واستهدفت الدراسة معرفة فلسفة النشاط التربوي ، طبيعته وبيان أوجه التشابه والاختلاف حول هذه الطبيعة من المنظور الإسلامي والغربي في ضوء القوى والعوامل الثقافية مع رصد واقعه بالمدرسة الابتدائية . وتساءلت الدراسة عن ملامح للنشاط التربوي بالمدرسة الابتدائية منذ عام ١٨٨٢ وحتى عام ١٩٩٨ وعن مدى اشتقاق طبيعته من توجهات التربية الإسلامية . ولتحقق أهداف الدراسة رجع الباحث إلى العديد من الندوات والمؤتمرات والدراسات السابقة ونتائج البحوث كما رجع إلى القرآن الكريم والأحاديث النبوية وكتب التفسير والوثائق الوزارية وكتب التراث العربي والإصدارات والدوريات التربوية ، وقابل الباحث العديد من التربويين وأسأدة للجمعيات في مصر والرياض ، وراسل بعض المراكز والمكاتب التربوية العربية والأجنبية . نظم الباحث دراسته في ستة فصول مستخدما المنهج الاستباضي فسي استخراج

التوجهات الإسلامية ، واستخدم المنهج المقارن في وصف وتحليل أوجه التشابه والاختلاف بين المنظور الإسلامي والغربي ومعرفة ملامحه خلال الفترة التاريخية المذكورة . وأسفرت الدراسة عن الكثير من النتائج أهمها : النشاط التربوي جزء رئيسي في العملية التربوية وحتمية بغرضها سبيل التقدم . تتمثل أبعاد طبيعة النشاط التربوي في : الملاحظة والتجريب ، اللعب والترويح ، الممارسة العملية ، ثم الحفظ الآتي والتقليد الأعمى ، التفاعل مع البيئة والمجتمع ، صقل المواهب وتنمية المهارات ، التفكير العملي ، بذل الجهد الذاتي في اكتساب المعرفة ، التمثيل الحسي ، الخبرة التربوية . قدم الفكر الإسلامي تصوراً شاملاً متوازياً لمكونات الطبيعة الإنسانية والهدف من التربية وطبيعة النشاط التربوي وفي المقابل قدم الفكر الغربي تصوراً مبنياً لهذه الأبعاد . المجتمع المصري ليس في حاجة إلى التخطيط فسي نظم فلسفيه مختلفة بعيدة عن نفسه الثقافي . هناك فجوة بين التوجهات الوزارية والواقع الفعلي للنشاط التربوي الأمر الذي جعل وجود نشاط في الخطة الدراسية جسداً بلا روح . في ضوء النتائج قدم الباحث الكثير من التوصيات والمقترحات في إطار نظرة متسقة لكل أبعاد المنظومة التربوية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study Tackled the educational Activity and its relationship with educating the child and copying with world development. The study connected problem of educational Activty in Egypt with the application of traditional educational thought and different philosophic items, marginal of Islamic education and also historical events which effect on Egypt The study aimed at

cogniting of philosophy of educational activity and its nature and represent the points of similarity and dissimilarity on the educational activity nature from islamic and western perspective. The study asked about lineaments of the educational activity in the Egyptian primary school since 1882 to 1998 in the light of culture factors. And it asked if the educational activity nature is derived from principles of islamic education . To achieve of the study 's aims the researcher to resort to symposiums, conferences, results of researches the holy koran. Prophetic Ahadith, books of Arabic heritages ministeral documents. Publications educational periodical. The researcher have a mccting with supervisor, educators and teachers of Univerisities In Egypt and Rlyadh and he communicate with Edu-Institutions. The researcher follows the deductive method in getting out the Islamic educational directives - the researcher also used the comparative method in describing, analyzing and comparing the nature of educational activity. This study produces many finding . The summary of these conclusions is: the educational activity is a main part of the educational process and inevitable necessity which scientific progress competition require . The dimensions of educational activity nature are: observation. experimentation, playing, recreation, dispraising of memorizing and blind imitation, practical application, interaction with the environment taking care of abilites and skills, scientifie thinking , doing one's best to get knowledge, sensitive representation and educational experience . Islamic thought presents a full conception of man's nature sides,

the aim of education and educational activity nature, while the western thought presents a deficient conception for it. Egyptian society is not in need to wander in different philosophic systems. There is a great gap between the ministerial directives and the practical real status of the educational activity and thus make the activity as a body without spirit. In the light of these findings the researcher presents many recommendations and suggestions as a coordinated vision of all elements of the educational process.





مقدم الرسالة:	أشرف محمد طه رشوان
موضوع الرسالة:	<p>فعالية التعليم الأساسي بمحافظة أسيوط فى ضوء المتغيرات المجتمعية - ( مدخل جديد للفعالية التعليمية ) .</p> <p>The Effectiveness of Basic Education in Assiut Governorate in the Light of Some Societal Variables ( A New Approach to Educational Efficiency ).</p>
تاريخ الطبع:	١٠/٣١/١٩٩٩ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ د / عبد الله السيد عبد الجواد د / محمد جلال محمّد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة إلى معرفة فعالية التعليم الأساسي بمحافظة أسيوط فى ضوء المتغيرات المجتمعية كمدخل جديد للفعالية التعليمية وأثر هذه المتغيرات على فعالية التعليم الأساسي . وتكونت عينة الدراسة من (٢٥٣) فردا من المعلمين والمدرّبين ريف وحضر بمحافظة أسيوط جمعت بيانات الدراسة عن طريق استبيانين للمعلمين والمدرّبين الأولى عن عناصر الفعالية والثانية عن أثر العوامل المجتمعية على فعالية التعليم الأساسي وحللت البيانات باستخدام اختبار (ز) لمعرفة مدى أثر هذه العوامل على فعالية التعليم الأساسي ، كما استخدم الباحث فى دراسته واحد من مداخل المنهج الوصفى وهو المداخل المنظومية القائم على تحليل المقومات التى تستند إليها عناصر الفعالية ثم إتخاذها كمعايير للحكم على حجم التشابهات التى تربط للتعليم الأساسي بما يحيطه من متغيرات مجتمعية ، وأوضحت النتائج أن فعالية التعليم الأساسي تتأثر بعناصر متمثلة فى المدير الفعال والمعلم الفعال والمبنى والمدرّس الجيد ومكثّة المدرسة كما تتأثر أيضا بالعوامل

المجتمعية متمثلة في العامل السكفي ومستوى ثقافة الوالدين والدخل المادي والعادات والتقاليد

وبعد المدرسة عن سكن التلميذ .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Aim of the study is to identify the validity of basic education in Assiut Governorate as regard the social changes as a new entrance for educational effects and its efficiency on the changes of basic education. Sample of the study consists of 253 personnel's from teachers and administers from enroll and rural in Assiut Governorate data collection by Assessment sheet from teachers and directors of basic education and inspects the validity secondly the effects of social element, I used 2 test for Knowing what elements and validity of basic education. The researcher used in his study one of the descriptive curriculum and for regulation of analysis which are supported by the vital elements and taking a parameters for evaluation of problem's volumes which are related to basic education which are surrounded from social changes. The results clarify the effects on basic education and its effects on the active valid director valid teacher and good teacher, the stander of the school and its effects also on the social factors in the form of personal factors, level of culture education level of parents financial income as well as believes also the distance between the students have and the school.

قسم

مناهج و طرق تدريس



مقدم الرسالة:	حسنية محمد حسن الملبجي
موضوع الرسالة:	<p>بناء وتجريب برنامج لتدريب الطلاب المعلمين على تصميم وإنتاج واستخدام بعض الوسائل التعليمية وتكنولوجيا التعليم .</p> <p>Constructing and Experimenting A Program for Training Student Teachers in Designing, Producing and Utilizing Some Instructional Media and Educational Technology.</p>
تاريخ الطبع:	١٩٩٩/٢/٢١ م ( دكتوراه )
لجنة المشرفين:	<p>د. أ / وبع مكي موسى داود</p> <p>د. أ / عمر سعيد خليل</p>

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تناولت الدراسة الدور الهام لصلية تدريب الطلاب المعلمين بكلية التربية على تصميم وإنتاج واستخدام الوسائط التعليمية وتكنولوجيا التعليم ، بغرض تمكينهم من مواكبة التقدم العلمي والتكنولوجيا ، وإلقاءهم بالواجبات على أكمل وجه . وقد احتوت الرسالة خمسة فصول في الفصل الأول عرضت مشكلة الدراسة وخطواتها ، وخصص الفصل الثاني للدراسات العربية والأجنبية والتعقيب عليها ، وتناول الفصل الثالث الإطار النظري للدراسة الذي ينقسم إلى جزأين الأول يستعرض مفهوم الوسائط التعليمية وتكنولوجيا التعليم والثاني يناقش قضية التدريب وأهميته ، وفي الفصل الرابع عرضت أدوات الدراسة المتمثلة في البرنامج التدريبي المقترح الذي اشتمل على خمسة عشرة موديولا لتدريب الطلاب المعلمين على تصميم وإنتاج واستخدام الوسائل التعليمية وتكنولوجيا التعليم ( رسوم تعليمية - لوحات عرض تعليمية - أجهزة عرض تعليمية - متلف ومعارض تعليمية - شفافيات - شرائح - أفلام

— حسب آلي ) ، وأدوات التقويم إلى تمثلت في الإختبارات العملية والنظرية وبطاقات ملاحظة الأداء ، أما الفصل الخامس فقد خصص لعرض تجربة البحث والنتائج والتفسير والتوصيات والبحوث المقترحة . وفي نهاية البحث عرضت المراجع العربية والأجنبية ، وملخص الدراسة العربية والإنجليزية . أما ملحق الدراسة فقد وضعت في كتيب خالص بها ملحق بتقرير الرسالة . وقد توصلت الدراسة إلى أن قيمة " ت " المحسوبة في جميع أدوات التقويم عند مستوى ٠.٠١ دالة إحصائيا لصالح التطبيق البعدي لأدوات التقويم كما أن جميع قيم الكسب للمعل المحسوبة تؤكد فعالية موديوالات البرنامج التدريبي الذي أعدته الباحثة .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study has handled the important role of the process of training the student teachers in the faculties of education on designing, producing, and utilizing the instructional media and educational technology. The purpose is enabling them to cope with the scientific and technological progress and playing their roles in the best way. The study contained five chapters. In the first chapter, the problem of the study and its steps are presented. The second chapter introduced the Arabic and the foreign studies and commenting on them. The third chapter handled the theoretical frame of the study which is divided into two parts, the first shows the concept of the instructional media and educational technology. The second part discusses the subject of training and its importance. In the fourth chapter, the study presented the tools represented by the suggested training programme which included fifteen modules for training the student teachers on designing, producing and utilizing some instructional media and educational technology, and the evaluation tools which were presented by the practical and theoretical tests and performance observation cards. The fifth chapter introduced the experiment of research, the results, the explanation, recommendations and the suggested researches. At the

At the end of the research, the study showed the Arabic and foreign references and the Arabic & English summary of the study. The appendices have been in a special pamphlet following the report of the study. The results of the study indicated that there are statistically significant differences between the mean scores of the student teachers who constituted the study group in the pre- and post-administrations. The estimated T value was higher than the tabular T value, and the significance level was 0.01 on all the practical and theoretical tests and the observation tools. The use of Blake's modified gain ratio proved that the suggested training program was effective in achieving its goals.

مقدم الرسالة:	أمين على عبده المقطري
موضوع الرسالة:	" فعالية إستخدام نموذجى جانييه وميرل - تينسون فى تدريس الهندسة بالمرحلة الابتدائية باليمن فى تنمية التفكير الإبتكارى والقدرة الإستدلالية "
تساويخ المنم:	The Effectiveness of Using Gagne And Merrill – Tennyson's Models in Tcaching Geometry at the Primary Stage in Yemen on Developing Creative Thinking and Reasoning Ability.
لجنة الإشراف:	أ. د / وديع مكسيموس دلود د / جمال محمد فكري

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة إلى معرفة فعالية إستخدام نموذجى جانييه وميرل - تينسون فى تدريس الهندسة بالمرحلة الابتدائية باليمن فى تنمية التفكير الإبتكارى والقدرة الإستدلالية . تكونت مجموعة البحث من (١٢٠) تلميذاً بالصف السادس الإبتدائى قسموا إلى ثلاث مجموعات : تجريبيةان وضابطة . توصلت الدراسة إلى النتائج التالية : تفوق نموذج جانييه على نموذج ميرل - تينسون وعلى الطريقة المعتادة فى تنمية التفكير الإبتكارى والقدرة الإستدلالية ، وتفوق نموذجى جانييه وميرل - تينسون على الطريقة المعتادة فى إختبار التحصيل . وكان من توصيات الدراسة إعداد برنامج المعلم قبل الخدمة بحيث يتضمن النماذج التدريسية الحديثة المنبثقة من نظريات التعلم . تزويد كتب دليل المعلم بنموذج جانييه ونموذج ميرل - تينسون ونماذج تدريسية أخرى وتوضيح كيفية إستخدامها .



### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The Study aimed to know the effectiveness of using Gagne and Merrill - Tennyson's models in teaching geometry at the primary stage in Yemen on developing creative thinking and reasoning ability. Group of research is composed of (120) students in the sex-grade. This group has been divided into three groups: two of them were experimental groups and the third was control group.

The study has reached the following results: Gagne Model Surpasses Merrill - Tennyson Model as well as the Traditional way in developing the Creative thinking and the Reasoning Ability. Gagne and Merrill - Tennyson's Models Surpasses the Traditional method in Achievement test. The study has been recommended: Preparing Pre- Service teacher Program which includes the modern teaching models derived from Learning theories. Providing teacher books by Gagne and Merrill - Tennyson's Models as well as other teaching models and clarifying use.

مقدمة الرسالة:	جميل منصور أحمد الحكيمى
موضوع الرسالة:	" أثر إستخدام التعلم الذاتى فى تدريس الأحياء لطلاب الصف الثلقى الثانوى العلمى على التحصيل والأسلوب المعرفى والإتجاه نحو هذه المادة" The Effect of Using Self-Directed Learning in Teaching Biology to Second Year Students, Section, on Their Achievement, Cognitive Style, and Attitudes Towards This Subject.
تاريخ الطبع:	١٩٩٩/٨/٢٩ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف:	أ. د / السيد شحاته محمد د / نحية حلمد عبد العال

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

لشتمل التصميم التجريبي للدراسة على مجموعتين إحداهما تجريبية تكونت من (١٠٠) طالب وطالبة ، والأخرى ضابطة ضمت (١٠٠) طالب وطالبة ، وقد تم إجراء الدراسة الميدانية فى أربع مدارس من محافظة نزع - باليمن ، وقد درست المجموعة التجريبية البرنامج المقترح بأسلوب التعلم الذاتى ، بينما درست المجموعة الضابطة بالطريقة المعتادة (التقليدية) ، وقد دلت النتائج على وجود فروق دال إحصائياً عند مستوى (٠.٠١) بين متوسطى درجات طلاب المجموعتين ( التجريبية - الضابطة ) لصالح المجموعة التجريبية فى التحصيل البدى بحجم أثر مرتفع (١.١٢) ، وفى الإختبار البدى للأسلوب المعرفى ، ولكن بحجم أثر مخفض (٠.٤٢) ، وفى القياس البدى للإجاهات نحو مادة علم الأحياء بحجم أثر مرتفع (٠.٩٧) .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The present study sought to achieve the following objectives: Identifying the effect of self-learning using instructional modules on secondary school science second graders academic achievement in biology cognitive style attitudes towards biology. The

implementation of the study experiment followed the following steps: Selecting the two groups from secondary school science section males and females second graders in Taiz City. The two group were divided into: An experimental group consisting of the two classes: one for boys (  $n=50$  ) and another for girls (  $n=50$  ). A control group consisting of two classes: one for boys (  $n=50$  ) and the another for girls (  $n=50$  ).

The study has reached the following results: There is a statistically significant difference as a level (0.01) between the mean scores of the students of the two (experimental – control ) groups in their post-achievement as a whole attitudes towards biology, in favour of the experimental group and cognitive style post-test in favour of the experimental group. But the effect size was low.

مقدم الرسالة:	عبد الحكيم محمد أحمد حسن
موضوع الرسالة:	برنامج مقترح في الفيزياء لتلاميذ المرحلة الثانوية في اليمن في ضوء نظرية أوزيل وقيلس أثره على تحصيل التلاميذ واكتسابهم لمهارات العلم " A Suggested Program in Physics for Secondary Stage Students in Yemen in the Light of Ausubel's Theory and Its Effect on the Student' Achievement Acquisition of Science Processes.
تاريخ الـمـ: ١٩٩٩/٨/٢٩ م (دكتوراه)	
لجنة الإشراف:	أ.د / عمر سعيد خليل أ.د / السيد شحاته محمد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة إلى معرفة أثر برنامج مقترح في الفيزياء معداً وفقاً لأسلوبى المنظم المتقدم وخرائط المفهوم كأسلوبين يستندان إلى نظرية أوزيل على تحصيل تلاميذ المرحلة الثانوية في اليمن واكتسابهم لمهارات العلم ، تكونت عينة الدراسة من (١٥٦) تلميذاً من تلاميذ الصف الأول الثانوى العام ذكور ، تم تقسيمها إلى ثلاث مجموعات ، تجريبيتان إحداهما درست البرنامج بأسلوب المنظم المتقدم والآخرى درسته بأسلوب خرائط المفهوم ، وثالثة ضابطة درست الكتاب المدرسى بأسلوب المعتاد ، وجمعت الدراسة بياناتها باستخدام اختبارى التحصيل وعمليات العلم المعين من قبل الباحث وللاذين كفا معامل ثبتهما (٨٦ ، ) ، (٨٨ ، ) على الترتيب حيث تم تطبيقهما على مجموعت الدراسة قبل البدء بتدريس محتوى البرنامج ، وذلك للتأكد من تكافؤهما ، ثم أعيد تطبيقها بعد الانتهاء من التدريس ، وظلت البيانات يستخدم (ت) للبيانات المستقلة لمعرفة أثر البرنامج على كل من تحصيل التلاميذ واكتسابهم لمهارات العلم ، واختبار "ت" للبيانات غير المستقلة لمعرفة مدى التحسن في أداء كل مجموعة على حدة على هذين الاختبارين ، وكشفت

النتائج عن تفوق المجموعتين للتجريبيتين على المجموعة الضابطة وبفارق ذي دلالة إحصائية وذلك في أدائهما على اختباري التحصيل وعملات العلم ، مما يعنى وجود أثر لأسلوبى المنظم المتقدم وخرائط المفهوم على تحصيل التلاميذ ولكتسابهم لمعطيات العلم ، وقد قُسمت الدراسة مجموعة توصيات أهمها تبني هذين الأسلوبين عند تنظيم مادة الفيزياء ، وتدريب المعلمين على استخدامهما وإجراء دراسات مماثلة على عينات أخرى ومواد أخرى لجمع المزيد من الأدلة حول فاعليتهما .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The purpose of this study was to identify the effect of a suggested program in physics that was prepared according to the advanced organizer and concept mapping as two approaches based on Ausubel's theory on Yemeni secondary school student's achievement and acquisition of science processes. The sample consisted of 156 secondary school male first graders. It was divided into three groups were experimental, and one of them studied the program using the advanced organizer approach and the other studied it using the concept mapping approach. The third group served as the control group and the subjects of this group studied the textbook using the usual method. The study collected its data using the achievement and science processes tests prepared by the researcher. The reliability coefficient of these two tests was 0.86 and 0.88, respectively. The tests were administered to the group under study before teaching the content of the program so as to make sure that they were equivalent. Then they were readministered after the teaching was over. Data were analyzed using "t" test for independent data to identify the effect of the program on the student's achievement as well as on their acquisition of science processes, and also using "t" test for dependent data to identify the extent of improvement of the performance of each group on these two tests. Results indicated that the two experimental groups outperformed the control group on the achievement and science processes tests, and the difference was statistically significant. This suggests the effect of the

advanced organizer and concept mapping approaches on the students' achievement and acquisition of science processes. The study presented some recommendations, the most important of which are to adopt these two approaches in organizing the physics syllabus, to train teachers to use them and to conduct similar studies on other samples and other school subjects to collect more evidence for their effectiveness.

قسم

علم نفس تعلیمی





موضوع الرسالة:	محمود محمد محمد الأمين
موضوع البحث:	" أنماط القيادة التربوية لمديرى المدارس الثانوية وعلاقتها بالرضا الوظيفي للمعلم والتحصيل الدراسي للطلاب " . Types of Educational Leadership of Secondary School Principals and Their Relationship to Teachers' Job Satisfaction and Students' Academic Achievement.
تاريخ المنع:	١٩٩٩/٢٨م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ.د / صبره محمد على أ.د / أبو العزائم عبد المنعم مصطفى أ.د / عبد الرقيب أحمد إبراهيم البحيرى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تهدف الرسالة إلى التعرف على أنماط القيادة التربوية للكفئة بالمدارس الثانوية بمدينة أسوان ، وما ينبغي أن تكون وفقاً للجنس والخبرة والعمر ، والاختلاف بين ما هو كائن وما ينبغي أن تكون عليه ، والعلاقة بين أنماط القيادة التربوية للكفئة والرضا الوظيفي للمعلم ، وعلاقة خبرة المعلم وراتبه وعمره برضاه عن وظيفته ، والفروق بين متوسطات درجات المعلمين فى الرضا الوظيفي طبقاً لتخصصاتهم ، والتعرف على العلاقة بين متغيرات الدراسة والتحصيل الدراسي للطلاب ، وكثفت عينة الدراسة من المدارس الثانوية بمدينة أسوان ، والأدوات المستخدمة : إستبلة أنماط القيادة التربوية ، إستبلة الرضا الوظيفي للمعلم ، التحصيل الدراسي للطلاب ، والمعالجة الإحصائية ، المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ومعاملات الارتباط وتحليل التباين واختبار t-Test ، وتوصلت للدراسة إلى وجود فروق دالة إحصائية فى استجابات المعلمين لما هو كائن من أنماط القيادة التربوية وما ينبغي أن تكون ،

وجود علاقة بين أنماط القيادة التربوية للكفئة والرضا الوظيفي للمعلم وبين القيادة ، ولا توجد علاقة دالة إحصائياً بين متوسطات الرضا الوظيفي للمعلم ومتغيرات الراتب وعمر وخبرة المعلم ، ولا توجد علاقة دالة إحصائياً بين متوسطات درجات المعلمين في الرضا الوظيفي طبقاً لتخصصاتهم وكذلك في إدراكهم لأنماط القيادة التربوية وفقاً لتخصصاتهم في حين وجدت فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات تحصيل الطلاب الذين يدرس لهم معلمون ذوو مستوى رضا وظيفي أعلى ومتوسطات درجات تحصيل الطلاب الذين يدرس لهم معلمون ذوو مستوى رضا وظيفي منخفض لصالح المجموعة الأولى .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The study aims at identifying the existing types of educational leadership and what they should be like according to gender, experience, age, the relationship between the existing types of educational leadership and the teacher's job satisfaction, the relationship between the teacher's experience, salary and age and his job satisfaction; in addition to the difference among the mean scores of teachers on job satisfaction according to their specializations. The study also seeks to identify the relationship between the study variables and students' academic achievement. The study found out that there are statistically significant differences between the teacher's responses to the existing types of leadership and the should be types. A statistically significant correlation has been found between the democratic type of educational leadership and students' academic achievement,

whereas such correlation was not found with dictatorial and Laisser - fair i.e chaotic leadership types. A statistically significant correlation has been found between the teachers job satisfaction and salary age and experience variables; and between the study variables and students' academic achievement.

مقدم الرسالة:	عبد الله سيد أحمد محمود
موضوع الرسالة:	" بعض العوامل المعرفية والوجدانية المسببة في نجاح طلاب التعليم الثانوي الفني " دراسة سيكومترية في ضوء التربية السياحية " . Some Cognitive Affective Factors Contributing to the Success of The Students of Secondary Hotel Education: Apsychometric Study In The Light of Tourist Education .
تاريخ المحرم:	١٩٩٩/٥/٣٠ م - أكتوبر
لجنة الإشراف:	أ.د / عبد الرقيب أحمد إبراهيم أ.د / أحمد عثمان صالح طنطاوي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تقع الدراسة في خمسة فصول يتناول الفصل الأول أهمية السياحة والتعليم الثانوي الفني والخصائص المعرفية والوجدانية للعمل بالسياحة والفني وعرض أهداف الدراسة وتسولاتها والمصطلحات وعرض الفصل الثاني الإطار النظري للدراسة ومتغيراتها وأيضاً مفهوم التربية السياحية وأهدافها ونظرية الدراسة ويتضمن الفصل الثالث الدراسات السيكمترية وأدواتها وتشمل عينة الدراسة ٤٦٠ طالباً وطالبة في التخصصات المختلفة ( ١٠٠ طالب فن طهو - ٢٠٠ طالب وطالبة فن خدمة - ١٦٠ طالب وطالبة إشراف داخلي ) ، واستخدم الباحث التحليل العاملي واختبار " ت " Test " وتحليل الانحدار المنتظم وتحليل التباين ، ويتناول الفصل الخامس عرض نتائج الدراسة وتفسيرها وتوصلت الدراسة إلى إسهام عدد من العوامل المعرفية والوجدانية في النجاح في التخصصات المختلفة ، ووجود فروق دالة

في الاتجاه نحو العمل بالمهنة والفندقية بين الجنسين وأسفر التحليل الإحصائي المنتظم عن بعض المعادلات تنبؤ بالنجاح في التخصصات المختلفة بالتنظيم الثقافي الفندقي .

### ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

The study falls in five chapters with a total of 315 pages, including the appendixes, references and the summary. Chapter I dealt with the importance of tourism and secondary hotel education, and also the cognitive and affective characteristics required for working in the field of tourism. It also presented the study objectives and questions. Chapter II presented the theoretical framework and variables of the study. It also presented the aims of tourist education. Chapter III reviewed related literature. Chapter IV presented the plan, procedures and tools of the psychometric study. The study sample involved 460 male and female students majoring in the arts of cooking, serving and internal supervision. The researcher used factors analysis, T test, stepwise regression analysis and analysis of variance. Chapter V presented and interpreted the study results. The results indicated that a number of cognitive and affective factors contributed to success in different specializations. *Regression analysis resulted in some equations predicting success in different specializations.*

مقدمة الرسالة:	خديجة أحمد أحمد المياحي
موضوع الرسالة:	" دراسة لبعض المتغيرات المعرفية والوجدانية المرتبطة بصعوبات علم القراءة لدى تلاميذ الصف الرابع من التعليم الأساسي باليمن ." A Study of some Cognitive and Affective Variables Related to Reading Disabilities in Basic Education Fourth Graders in Yemen.
تأريخ العمل:	١٤١٩/١٠/٣١ م (نكثوراء)
لجنة الإشراف:	د / إمام مصطفى مسعود د / صلاح الدين حسين الشريف د / محمد رياض أحمد عبد الحليم

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

هدفت الدراسة إلى التعرف على الفروق بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوي صعوبات القراءة في بعض المتغيرات المعرفية والوجدانية ، كما هدفت إلى الكشف عن أثر بعض المتغيرات المعرفية والوجدانية المرتبطة بالتحصيل الدراسي لدى التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوي صعوبات القراءة ، وهدفت أيضاً إلى التعرف على البناء العلمي للمتغيرات المعرفية والوجدانية لدى التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوي صعوبات التعلم في القراءة . تكونت عينة الدراسة من (٣٣٨) تلميذ وتلميذة منهم (١٨٨) من ذوي صعوبات القراءة ، و(١٥٠) من العاديين ، وقد تم إجراء الدراسة الميدانية في ست مدارس من محافظة تعز - باليمن، تم استخدام الأدوات الآتية : أربعة اختبارات تشخيصية وهي (إختبار تحصيلي في القراءة من إعداد الباحثة ، وأستبيان المستوى الاقتصادي والإجتماعي والثقافي من إعداد الباحثة ، وإختبار رائل الملون تكثين نزار العلي وآخرون ) وكذلك مقايمة إختبارات مأخوذة من بطارية Das وإقياس أربع عمليات معرفية وهي ( المعالجة المعرفية المتتابعة والمتزامنة والإنتباه والتخطيط ) ، وأيضاً ثلاثة إختبارات لقياس المتغيرات الوجدانية

وهي (مركز الضبط من إعداد فاروق عبد الفلاح ، واختبار الدافعية للإجاز من إعداد الباحثة ، واختبار تحقيق من إعداد الباحثة) وبإستخدام اختبار T والتحليل العنقلى ، وتحليل الإنحدار المنعد تم التوصل إلى النتائج التالية : لا يوجد فروق دالة إحصائياً بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات القراءة فى المعالجة المعرفية المتتابعة والمتزامنة والتخطيط ، ولا توجد فروق دالة إحصائياً بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات القراءة فى عملية الإنتباه ، كما توجد فووق دالة إحصائياً بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات القراءة فى التفسيرات الوجدانية ، والدافعية للإجاز ، مركز الضبط ، تحقيق الذات ، وتوجد علاقة دالة إحصائياً بين المعالجة المعرفية المتتابعة والتحصيل القرائى لدى عينة الدراسة . وتوجد علاقة دالة إحصائياً بين تحقيق الذات والتحصيل القرائى لدى عينة الدراسة ، كما أوضحنت نتائج البناء العلمى لمغفترات الدراسة المعرفية والوجدانية وجود تشابه فى العوامل بين مجموعتى العاديين وذوى صعوبات القراءة ولكن كان هناك إختلاف فى ترتيب هذه العوامل .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The present study aimed at identifying the differences between normal and reading-disabled students in some cognitive and affective variables. It also aimed at identifying the effect of some cognitive and affective variables related to the academic achievement of normal and reading-disabled students. In addition, it aimed at identifying the factorial structure of cognitive and affective variables in normal and reading-disabled students. The sample consisted of 338 male and female students, of whom 188 are reading-disabled and 150 are normal. The field study was conducted in six schools in Taz Governorate in Yemen. The following tools were used: four diagnostic tests (the Reading Achievement Test prepared by the researcher, the Reading Disability Preliminary Diagnosis Inventory prepared by the researcher, the Socioeconomic and Cultural Status Inventory prepared by the researcher, and Raven's Matrix standardized by

Nazzar El-Aany, et. al. ). The researcher also used eight tests taken from Das's battery which measure four cognitive processes (i.e. successive and simultaneous cognitive processing, attention and planning) and three tests measuring affective variables ) i.e. the Locus of Control test prepared by Farouk Abdel Fattah, the Achievement Motivation test prepared by the researcher, and the Self-Actualization test prepared by the researcher). Using T-test, factor analysis, the multiple regression analysis, the following results were reached: There were no statistically significant differences between normal and reading-disabled students in successive and simultaneous processing and planning. There were no statistically significant differences between normal and reading-disabled students in the attention process. There were statistically significant differences between normal and reading-disabled students in the affective variables of achievement motivation, locus of control and self-actualization. There was a statistically significant relation between successive processing and reading achievement in the sample of the study. There was a statistically significant relation between self-actualization and reading achievement in the sample of the study. The results of the factorial structure of the cognitive and affective variables under study indicated a similarity in the factors between the normal and reading-disabled groups, but the ordering of these factors was different.





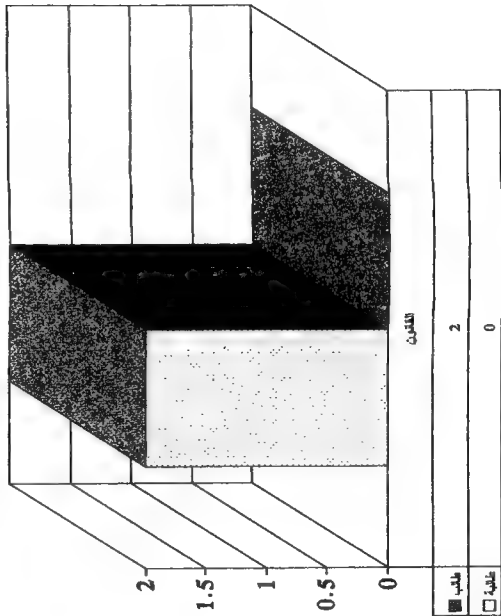
# حلية الحقوق



**بيان بعدد الأطباء الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الحقوق جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

درجة الدكتوراه			بيان
لجمالي	طلاب	طلاب	القسم
٢	٠٠	٢	القانون العام
٢	٠٠	٢	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الحقوق جامعة اسبوط  
من عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة

قسم

القانون العام



مقدم الرسالة:	حسن سعد محمد عيسى
موضوع الرسالة:	" الحماية الدولية لحق الإنسان فى السلامة الجسدية (دراسة مقارنة ) " . The International Protection to the Human Right of Body Integrity .
تاريخ المصحح:	٢٨ / ٢ / ١٩٩٩ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف:	أ. د. / عبد المعز عبد الغفار نجم

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

تتضمن الرسالة مقدمة وأربعة أبواب وخاتمة وقد تضمنت المقدمة فكرة عن الحماية التى يجب أن يكون عليها حق الإنسان فى السلامة الجسدية والثغرات التى تتخلل الحماية وأهمية البحث فى هذا الموضوع ، وقد تتناول الباب الأول مضمون حق الإنسان فى السلامة الجسدية فى ظل الفكر الوضعى وفى ظل أحكام الشريعة الإسلامية الفراء ثم تعرض الباب الثانى إلى الضمانات الدولية والشرعية لحماية هذا الحق وما عليه الحال فى مصر فيما يتعلق بضمانات الحق فى السلامة الجسدية من الناحية النصية والصلية وما هو كائن وما ينبغى أن يكون ، وقد تطرق الباب الثالث للجرائم التى تنتهك حق الإنسان فى السلامة الجسدية وتوضح أهم هذه الجرائم وأسباب إبادة المماس بجسد الأسمى ، وقد كان طبيعيا أن تتعرض الدراسة للمسنولية عن إنتهاك الحق فى السلامة الجسدية على المستوى الدولى أو الشرعى ، وقد إختتم البحث بخاتمة تناولت خلاصة الملاحظات التى ينبغى مراعاتها على المستوى الدولى أو الوطنى لكفالة حماية أكثر للحق فى السلامة الجسدية ، وأخيرا فقد أرفق بالبحث ملحقين أحدهما إقتراح بمشروع إتفاقية دولية لتنظيم نقل وزراعة الأنسجة والأعضاء البشرية وتحريم الإستسماخ ، والثانى هو نظم روما الأسيسى للمحكمة الدولية الجنائية

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

The protection of human right of body integrity is one of the closest rights of human personality and its right of life, therefore the islamic law has given it the due care . In order to survey an academic study the present research was divided into four parts. The first part deals with the identity of the human right of body integrity. In the second part of research the most important international and local laws concerning the human right of body integrity were dealt with. However the third part of research deals with the most important crimes against human right of body integrity. The fourth part of research, dealt with the international responal and the islamic law. The study finished with a conclusion about what should be concerning the human right of body integrity and its protection according to the international level.



مقدم الرسالة:	ثروت عبد الهادي خالد محمد
موضوع الرسالة:	" مدى سلطة الحاكم في تغيير التشريع دراسة مقارنة بلافكر السيسى الإسلامى " . Le Drait Du Gavarnerant Di Nadifies La Lagislation
تاريخ المصم:	٢٧ / ٦ / ١٩٩٩ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف:	أ. د / السيد خليل هيكمل أ. د / على البدرى الشرقاوى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يتناول موضوع الرسالة السلطات المخولة للحكم في ظل الظروف الإستثنائية في كل من القانون الدستوري المصرى والفرنسى ومقارنة ذلك بالفقه الإسلامى حيث أن الظروف الإستثنائية وحالات الضرورة تهدد مؤسسات الدولة أو الوحدة الوطنية أو سلامة الوطن ولا يمكن مواجهة تلك الظروف بالوسائل القانونية العادية ، ومن ثم فإن الدستور والقانون يعطيان رئيس الجمهورية والحكومة سلطات إستثنائية واسعة لمواجهة تلك الظروف الإستثنائية ، حماية للدولة ونقلها ، وحماية للنظام العام ، والمسير المنتظم للسلطات العامة ، وهذا ما يسمى بالمشروعية الإستثنائية ، والتي نظمها الدستور المصرى الحالى في المادتين ٤٧ / ٧٤ منه ، والتي تقابل المادة ١٦ من الدستور الفرنسى ، كما عرفت الشريعة الإسلامية من قبل الظروف الإستثنائية ، أو حالة الضرورة ، ونظمتها ووضعت أحكاما مثالية وعادلة لمعالجتها مع إجراء مقارنة بين السلطات الإستثنائية فى القانون الوضعى والفقه الإسلامى .

## *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

Cette these etudie les pouvoirs du gouverneur en cas des circonstances exceptionnelles a la loi constitutionnelle egyptienne et francaise et une comparaison a la doctrine Islamique . Car ces circonstances menacent les intrrets de l'Etat et la unite de la patrie et sa sucrtitic, et ca sera impossible de visager ces circonstances avec les moyens de droit ordinaires, c'est pourquoi, soit la constitution donnent au president des pouvoirs larges et exceptionnelles pour les envisager pour but " proteger l'Etat et existance " proteger la disipline generale et l'ordre bien organise des pouvoirs generales , c'est qu' on appelle la legeslation de la necessitie" . la constitution egyptienne a bien organise actuellement a l'article n. 47 et 74 qui est en face de l'article n. 16 de la constitution francaise , la doctrine Islamique a deja deffinie le cas de al necessitie et elle l' a bien organisee, elle aussi amis des lois ideales et justes pour envisager ce cas . On a aussi a fait une comparaison entre les pouvoirs exceptionnelles a la loi posee (positive ) et la doctrine Islamique .



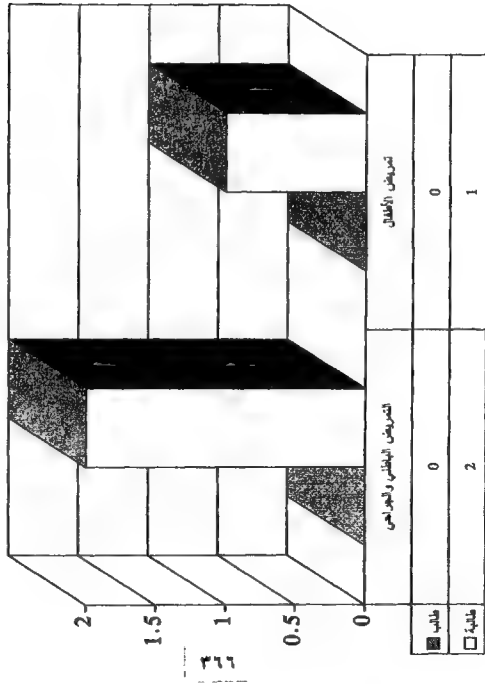
# كلية التمريض



**بيان بعدد الأطباء الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية التمريض جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

درجة الماجستير			القسم
طلاب	طلابيه	إجمالي	
٠٠	٢	٢	التمريض الباطني والجراحي
٠٠	١	١	تمريض الأطفال
٠٠	٣	٣	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الدكتوراه  
بكلية التمريض جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



طالب  
طالبة

قسم

التمريض الباطني

والجراحة





مؤلف الرسالة :	هالة محمد غانم أحمد
موضوع الرسالة :	" تأثير برنامج تدريبي على نوعية العناية التمريضية التي تقدم لمرضى كبار السن في قسم جراحة العظام بمستشفيات جامعة أسيوط " . Impact of Training Program on the Quality of Nursing Care Given to Old Patients in Orthopedic Surgery Department of Assiut University Hospitals .
تاريخ المنهج :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه )
أمانة الإشراف :	أ.د / جلال الدين زكسى أ.د / تهاني محمد محمد المنوسى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة التوصل لأفضل الوسائل والطرق التي يجب أن تقدمها هيئة التمريض لمرضى كبار السن في قسم جراحة العظام والعمل على رفع كفاءة العناية التمريضية للعمل على عدم حدوث مضاعفات في حالاتهم مع الإسهام في سرعة شفائهم وأظهرت الدراسة التطبيقية التي أجريت على عينة من مرضى كبار السن وممرضين وممرضات بقسم جراحة العظام بمستشفى أسيوط الجامعي أن هناك اختلافات في كفاءة هؤلاء الممرضين والممرضات بالنسبة للعناية التمريضية التي تعطى لحالات مرضى كبار السن في قسم العظام ومن خلال عملية البحث قامت الباحثة بوضع برنامج تدريبي لتغطية الإحتياجات والنقص الذي صاحب العملية التمريضية وكان عبارة عن محاضرات نظرية وعملية خاصة بالعناية لهؤلاء المرضى وتم تنفيذ هذا البرنامج بنجاح وأظهر نتائج وعلاقات مختلفة بين المعلومات والمهارات الخاصة بالممرضات والممرضين في قسم العظام ثم وضعت التوصيات الخاصة بالبحث .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The aim of this study is to measure the impact of training program on the quality of nursing care given to old patients in orthopedic department. It was necessary to determine the best means for such group of nurses to enable to give the care for those patients. The study revealed that nurses knowledge performance currently employed at the orthopedic department at the study settings were inadequate which could be attributed to the lack of periodical inservice training program that train the nurses help them to be oriented about all the new in the nursing. Field the development training program shows significant improvement in nurses knowledge performance care given to old patient in the orthopedic department in all the tested items.

مقدم الرسالة :	ميمى محمد مكاوى محمد
موضوع الرسالة :	" تأثير البرنامج التدريبي على معلومات ومهارات الممرضة التي تعمل مع مريض السكر في مستشفى أسبوط الجامعى " . The Effect of An Inservice Training Program On The Knowledge And Skills Of Nursing Working Given To Old Patients In Orthopedic Surgery Department Of Assiut University Hospitals .
تاريخ المصم :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد منير عبد الجليل شهلان د / محاسن إسماعيل عبد المجيد

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدفت الدراسة تقييم إحتياجات الممرضات بأقسام الباطنة فى المستشفى الجامعى بأسبوط بالنسبة لمعلوماتهم عن العناية التمريضية لمريض البول السكرى مع تصميم وتطبيق برنامج تعليمى وتدريبى لهيئة التمريض بأقسام الباطنة بالمستشفى الجامعى بأسبوط فى هذه النقاط الهامة وقد أجريت الدراسة بأقسام الباطنة العامة بمستشفى أسبوط الجامعى وشملت العينة ٤٠ ممرضة وممرضا ( ٢٢ من الإناث و ١٨ من الذكور ) ممن يعملون بقسم الأمراض الباطنة و الحاصلين على دبلوم التمريض مع تخصص الأمراض الباطنة وقد أجرى إختبار أولى لتقييم معلومات هيئة التمريض عن العناية التمريضية لمريض السكرى ولتقييم مهارات هيئة التمريض إستخدمت قائمة ملاحظات وشملت كل الأنشطة التمريضية اللازمة لرعاية هؤلاء المرضى وقد طبق البرنامج حسب الإحتياجات النظرية والعملية فى ١٢ حلقة خلال ٤ أشهر وفى نهاية الفترة أمكن تقييم المعلومات والناحية العملية للممرضات عن طريق إختبار قبلى وبعد البرنامج مباشرة وبعد البرنامج بشهرين وأيضا إستمارة ملاحظة صممت لهذا الغرض وأظهرت نتائج البحث أن ٣٧,٥% من مجموعتين متزوجون وأن ٩٠% من عينة للممرضات حاصلات على دبلوم التمريض وحوالى ١٠% فقط حاصلات على تخصص وأن الأغلبية من عينة للممرضات لديهم خبرة

تتراوح ما بين ٥ إلى ١٠ سنوات بالنسبة لمعلومات الممرضات عن العناية التمريضية لمرضى وأن الممرضات على دراية غير كافية ( ضعيفة جدا ) وقد نجح البرنامج للتدريب إلى حد كبير في رفع مستوى معلوماتهن بالنسبة لكل ما يتعلق بمرض البول السكري وقد تبين أنه توجد علاقة إيجابية واضحة بين معلومات الممرضة قبل البرنامج وبعده مباشرة وبالرغم من أن نتيجة الاختبار البعدي الثاني كان أقل منه في الاختبار البعدي الأول ، إلا أنه ما زال أفضل كثيرا من نتيجة الاختبار القبلي ويتضح من هذه الدراسة أن الممرضة في حاجة إلى معلومات أكثر عن العناية التمريضية لمرضى السكري ولذلك توصي الدراسة بإعادة هذا البرنامج كل ستة شهور على الأقل مع تخصيص حصة لمرضى البول السكري وأيضا تحديد عدد كاف من الممرضات للقيام بكل ما يشمل العناية التمريضية بهم .

### *Summary Of Thesis*

\*\*\*\*\*

It is tried to investigate and identify needs for developing and implementing and in - service education programme designed toward improving the knowledge and skills of nurses working in medical department in relation to principles of diabetes care . Test question sheet was developed to assess the theoretical knowledge regarding the definition, causes, types, diagnostic study, complication and nursing care of diabetic patient . Besides observation checklist was developed to assess the clinical performance regarding insulin injection, food care and health education . The results obtained proved that the nurses knowledge performance of most of the duties and responsibilities related to nursing care for diabetic patient in medical departments was poor by the nurses There was a general agreement about absence of training programme and educational activities provided to nurses by the hospital . There was a general agreement for nurses about the necessity of developing of in - service education programme to help nurses to improve their knowledge and performance . The results of in - service education programme evaluation concluded that the participants have gained enough knowledge and technical skill that will enable them to perform better . It can be deduced that experimental teaching seem to improve nurses skills in providing patient care .

قسم

تحريرىض الأطفال



مقدم الرسالة :	فتحية زكى محمد عبد الرحمن
موضوع الرسالة :	" تأثير برنامج تعليمى على معلومات وأداء الممرضات اللاتى يقمن بالعناية للأطفال حديثى الولادة المعرضين للخطر بمدينة أسيوط " . The Impact of an Educational and Training Programme on the Knowledge and Performance of Nurses in Case of High Risk Neonates at Assiut City .
تاريخ المنح :	١٩٩٩/٧/٢٥ ( نكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / فاروق السيد حسنين د / نعمات محمد على يوسف

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

كان الغرض من الدراسة تحديد معلومات وممارسات الممرضات عن العناية التمريضية للأطفال حديثى الولادة المعرضين للخطر ، وذلك لتخطيط وتنفيذ وتقييم مدى تأثير برنامج تعليمى وتربى على معلوماتهن وأداءهن . تكونت العينة من أربعين ممرضة يعملون بوحدة الأطفال الخاصة ويقمن بالعناية بالأطفال حديثى الولادة المعرضين للخطر من أربعة مستشفيات مختلفة تنتمى إلى ثلاث مجموعات من الخدمات الصحية فى مدينة أسيوط وهم ( المستشفى الجامعى بأسيوط ، مستشفى الشاملة والإيمان التابعين لوزارة الصحة ) ومستشفى المبرة التى تتبع التأمين الصحى . وهذه هى الخدمات الصحية بمدينة أسيوط وقد أجريت العينة للتجريبية على أربع ممرضات ، واحدة من كل مستشفى لتقييم محتويات كل من إستمارة المعلومات وقائمة الملاحظات لقياس الأداء وأيضاً لتحديد الوقت المناسب للإنتهاء من كل إستمارة وقد تم التعديل المناسب فى كليهما بناء على العينة التجريبية وعمل للشكل التهاى لكليهما كما تم جمع البيانات العلمية المتصلة بموضوع الدراسة من الممرضات محل الدراسة عن طريق إستخدام إستمارة المعلومات وقائمة الملاحظات فى الفترة من مارس ١٩٩٤ حتى أغسطس ١٩٩٤ وذلك للاختبار

قبل البرنامج وبعد ذلك تم إعطاء البرنامج التعليمي من يناير ١٩٩٥ حتى أبريل ١٩٩٥ وبعد ذلك تم عمل الإختبار الثاني من مايو ١٩٩٥ حتى أغسطس ١٩٩٥ ويستنتج من هذه الدراسة ان أغلب الممرضات لديهن مستوى غير كافي من المعلومات والمهارات في الإختبار الأول ( قبل البرنامج ) وكلما تحسن مستوى المعلومات تحسنت مستوى المهارات وتبين أنه كلما إزداد مستوى التعليم للممرضات كلما أرتفع مستوى المعلومات لديهن وأنه كلما إزدادت عدد سنوات الخبرة للممرضات كلما إرتفع مستوى المعلومات لديهن وكلما إزداد حصول الممرضات على دورات تدريبية سابقة كلما إرتفع مستوى المعلومات لديهن وإن التعليم متغير هام يؤثر على معلومات ومهارات الممرضات وأن البرنامج التعليمي والتكريري ذو تأثير كبير على تحسين مستوى المعلومات والمهارات لدى الممرضات وقد إنتهت الدراسة إلى أن البرنامج التعليمي التدريبي للممرضات عن العناية التمريضية للأطفال حديثي الولادة المعرضين للخطر له تأثير إيجابي على تحسين مستوى المعلومات والمهارات لدى الممرضات وعلى ضوء هذه النتائج يوصى بالبحث بالتعليم والتقييم المستمر للممرضات اللاتي يقمن بالعناية للأطفال حديثي الولادة المعرضين للخطر حيث أنه بمرور الوقت تتسرب المعلومات والمهارات منهن ويجب أن يقدم البرنامج التعليمي للممرضات باستخدام وسائل الإيضاح المختلفة لكي يجنب إنباء الممرضات وتحسين مستوى الإستيعاب لديهن . وكذلك البرامج التعليمية المكتوبة والمدعمة بصور ملونة بجانب الجلسات التعليمية ذو قيمة هامة لتعليم الممرضات .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The aim of the study was to determine the needs of nurses about care of high risk neonates in order to design, implement and evaluate the impact of an educational and training program on their knowledge and performance. The sample of nurses for this study consisted of 40 nurses working in a special care baby unit and caring of high risk neonates from 4 different hospitals belonging to 3 groups of health



services at Assiut City, these are Assiut University Hosoiatal, El- Shamla and El - Eyman Hospitals, both belonging to Ministry of Health and Mabara Hospital belonging to Health insurance which are the avialiable Healh service forms at Assiut City . Apilot study was carried out on 4 nurses, one from each hospital of the 4 hospitals to evaluate the contents of both questionnaire and observation check - list sheets as well as its validity and reliability and also to estimate the approximate time required to complete each sheet .As a result of the pilot study the necessary modifications in the sheets were done and the final form was developed . Data were collected in the period from March 1994 till August, 1994 for pre - test, after that the educational and training program was given from January, 1995 till April, 1995, then post - test was done from May, 1995 till August, 1995 . Data were collected through the use of both questionnaire and observation check - list sheets which were designed specifically for this study . The content of the program was covered on four sessions, two sessions covering knowledge and two covering performance . Each session took between 45 min to 1 hour. The first session included 4 lectures about some definitions, characteristics of normal and high risk neonates, and who are high risk neonates and common problems of high risk neonates . The second session included two lectures about general nursing care of high risk neonates . The second session included two lectures about general nursing care of high risk neonates . The second session included two lectures about general nursing care of high risk neonates . The third session included practice of three main procedures . The first procedure includes handwashing, scrubbing, drying of hands and gowning, the second includes anthropometric measurments and vital signs, third includes suction, chest percussion , vibration and postural drainage . The fourth session includes the following procedures, formula . From recorded findings it was generally concluded that most studied nurses had inadequate level of knowledge and practice in the pre - test . The post - test showed significantly higher values in nurses knowledge and practice and when knowledge improved, practice improved . The higher the educational level nurses have, the higher the knowledge score and the more years of experience, the higher the knowledge and performance scores . The more previous training courses the nurses have, the higher the knowledge score . Education can be an important variable which affects knowledge and practice of nurses and the educational and training program has great effect in the improvement of knowledge and performance of nurses . Lastly educational and training program was effective regarding

improvement of nurses knowledge and practice about care of high risk neonates .



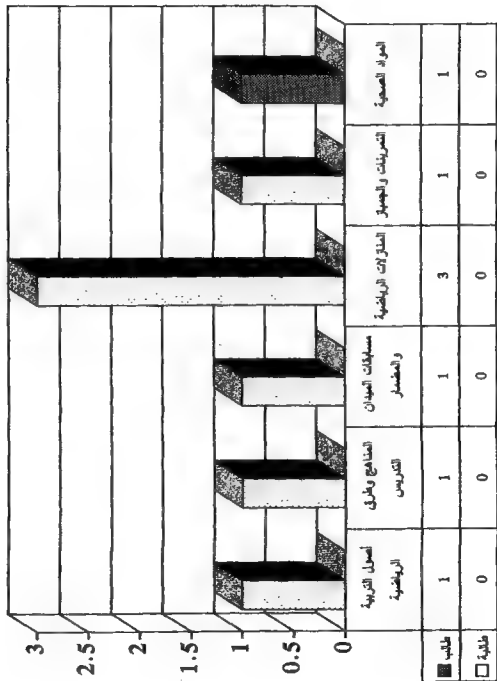
# التربية الرياضية



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

درجة الدكتوراه			القسام
طلاب	طلابيه	أجمالي	
١	٠٠	١	أصول التربية الرياضية والترويج
١	٠٠	١	للمناهج وطرق للتدريس والتدريب
١	٠٠	١	مسابقات الميدان والمضمار
٣	٠٠	٣	المنافسات الرياضية للمقية
١	٠٠	١	للتمرينات والجمباز
١	٠٠	١	المواد الصحية
٨	٠٠	٨	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية التربية الرياضية جامعة اسيوط  
عن عام ١٩٩٩



قسم

أصول التربية الرياضية

والترويج





مقدم الرسالة:	حازم كمال الدين عبد العظيم محمد
موضوع الرسالة:	" بروفيل للقياسات الأنثروبومترية وعناصر اللياقة البدنية للاعبين بعض الألعاب الجماعية للمرحلة السنية من ١٤ : ١٦ سنة " A Profile of the Anthropometric Measures Elements and Physical Fitness for the Group Games Players of the 14 :16 Years Old.
تاريخ المقدم:	٣٠ / ٥ / ١٩٩٩م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ د / ليلى عبد العزيز زهران أ د م / جمال محمد علي يوسف

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تستهدف الدراسة تحديد للقياسات الأنثروبومترية للاعبين كل من كرة القدم والكرة الطائرة وكرة السلة وكرة اليد للناشئين من ١٤ : ١٦ سنة ، وكذلك تحديد الاختبارات البدنية للاعبين كل من كرة القدم والكرة الطائرة وكرة السلة وكرة اليد للناشئين من ١٤ : ١٦ سنة ، بلغ عدد العينة ٤١٥ ناشئ من لاعبي كل من كرة القدم والكرة الطائرة وكرة السلة وكرة اليد بمحافظة أسيوط والممسجلين بمناطق للعبات بأسبوط وتم اختيارهم بالطريقة التطبيقية العشوائية وتمت الإستعانة بتحليل للوثائق التي تمثلت في المراجع العلمية في القياسات الأنثروبومترية ، وعناصر واختبارات اللياقة البدنية ثم استكمال ثلاثة استمراعات استبيان للخبراء مع استخدام أدوات وأجهزة لقياس المحددات الأنثروبومترية ، وعناصر اللياقة البدنية وتوصى الدراسة بتطبيق مشروع البحث والذي يمثل دليل لاتقاء وتوجيه الناشئين ( والذي تم التوصل إليه ) على المرحلة السنية من ١٤ : ١٦ سنة في الألعاب الجماعية المتمثلة في كرة القدم والكرة الطائرة وكرة السلة وكرة اليد بمحافظة أسيوط.

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

This research aims to determine the anthropometric measurements for the beginners of football, volleyball, basketball and handball aged from 14 -16 years old and to determine the physical tests for the beginners of football, volley ball, basketball and handball aged from 14 -16 years old. The research sample includes 415 beginners from the the players of football, volleyball, basketball and handball who are registered in Assiut areas and were chosen in a natural, random way in Assiut Governorate. The document analysis method for the scientific references regarding anthropometric measurement, elements and tests of physical fitness and a qucstionnaire from for experts was used with instruments and apparatus to measure anthropometric descriptions and physical fitness elements. It is recommended to apply the project of the research (which represents an approach) to select and guide sport beginners - aged from 14 to 16 years old in football, volleyball, basketball and handball games in Assiut Governorate.

قسم

المناهج وطرق التدريس

والتربية



عاصم صابر راشد محمود	مقدم الرسالة :
" تأثير تنظيم محوري لبرنامج تربية حركية على التحصيل فى بعض القدرات العامة لطفل رياض الأطفال " ، The Effect of A Centered Organization of A Motor Education Program on Kindergarteners Achievement of Some General Capabilities.	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١١/٢٨ م ( نكتوراه )	تاريخ المنع :
أ د / ليلي عبد العزيز زهران د / كمال عبد المجيد قصصوه د / طارق محمد محمد عبد العزيز	لجنة الإشراف :

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

لستهدف للدراسة تنظيم محتوى برنامج تربية حركية تنظيمياً محورياً والتعرف على تأثيره على التحصيل لبعض مهارات ومفاهيم القدرات العامة لطفل الروضة ، ولستعان البحث بالمنهج الوصفي والمنهج التجريبي ، وتمثلت العينة فى (٢٤) مدرسة رياض أطفال و(٦٠) طفلاً وطفلة إحداهما تجريبية والأخرى ضابطة مع استخدام البرنامج المحورى المقترح والاختبارات التحصيلية للقدرات كالمات جمع بيانات ، ولستخلص للدراسة أن التنظيم المحورى لبرنامج التربية الحركية المقترح له تأثير إيجابى على المجموعة التجريبية فى تنمية مهارات ومفاهيم القدرات العامة المقيسة كما توجد فروق فى مقدار النمو الحادث بين المجموعة الضابطة والمجموعة التجريبية لصالح المجموعة التجريبية والبرنامج التقليدى له تأثير أقل على المجموعة الضابطة .

### ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

The present study aims at organizing the content of a motor education program centrally and identifying its effect on Kindergartners, achievement of some general capabilities concepts and skills. The descriptive and experimental approaches have been adopted. The study sample included 60 children selected randomly from 24 Kindergartens schools. The sample members were divided into groups. It was obvious that a centered organization of the suggested Kinetic organization program has a positive effect on developing the measured general capabilities and skills of the experimental group. There are also differences in the amount of the produced development between experimental and the control group in favour of the experimental group.

قسم

مسابقات الميدان

والمضمار





مقدم الرسالة :	هاني النسوقي إبراهيم النسوقي
موضوع الرسالة :	" تأثير برنامج تدريبي مقترح لمتسابقى المسافات الطويلة ( ٥٠٠ متر ) على المستوى الرقعى وعلاقته ببعض المتغيرات الفسيولوجية والبيوكيميائية . The Effect of Suggested Training Program for the Long Distance ( 5000 M ) Competitors on the Recorded Level and Its Relation Between Physiological and Biochemical Variables.
تاريخ المنح :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / وفاء محمد أمين أ.د / عمر شكرى عمر د / بهاء سيد محمود

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدف البحث التعرف على تأثير برنامج تدريبي مقترح لمتسابقى المسافات الطويلة ( ٥٠٠٠ متر ) جرى من خلال التعرف على علاقة المستوى الرقعى وبعض المتغيرات الفسيولوجية والتعرف على علاقة المستوى الرقعى وبعض المتغيرات البيوكيميائية وتأثير البرنامج التدريبى على بعض المتغيرات البدنية والمستوى الرقعى لمتسابقى المسافات الطويلة ، وإستخدام المنهج التجريبي عن طريق القياس ( القبلى البعدى ) لمجموعتين تجريبية وأخرى ضابطة حيث تم إختيار عينة البحث بالطريقة العدية من الناشئين تحت ١٨ سنة لمتسابقى المسافات الطويلة ٥٠٠٠ متر جرى من كل من متسابقى نادى الألومنيوم الرياضى بنجع حمادى ، ومنتخب الأندية بسوهاج حيث بلغت عينة البحث ١٨ متسابقاً (نادى الألومنيوم) وتمثل المجموعة للتجريبية و١٦ متسابقاً ( منتخب الأندية بسوهاج ) ، وقد أظهرت نتائج

الدراسة حدوث تحسن فى القياس البعدى نتيجة لإستخدام البرنامج التدريبى من حيث تحسن المستوى الرقمى لسبق ٥٠٠٠ متر جرى مع إنخفاض معدل النبض فى الراحة بعد المجهود وإنخفاض ضغط الدم الإنقباضى والإنبساطى وزيادة السعة الحيوية وكذلك تحسن فى الحد الأقصى لإستهلاك الأكسجين المطلق والتمبى وتحسن فى عناصر اللياقة البدنية الخاصة وإنخفاض معدل الأس الهيدروجينى pH للبول ونقص فى نسبة تركيز حمض اللاكتيك . وقد أبرزت الدراسة التوصيلت التالية وأهمها تطبيق البرنامج للتدريبى المقترح لما له من أثر إيجابى على المتغيرات البدنية والفسيولوجية والبيوكيميائية وإعكاس ذلك على تحقيق أفضل المستويات الرقمية والإهتمام ببناء التدريبية على أسس عملية سليمة والإهتمام بقياس نسبة تركيز حمض اللاكتيك ومعدل الأس الهيدروجينى pH للبول بجانب القياسات البدنية الخاصة للتعرف على كفاءة اللاعبين ولأخيراً تنفيذ ملامح هذا البرنامج على مراكز التدريب التابعة للاتحاد المصرى لألعاب قوى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research aims at designing a suggested long distance competitions training program (5000 m) and through it knowing the effect of the suggested program on long distance runners record level, some physiological variable (pulsation-blood pulse

biochemical variable (measuring the hydrogen rate (pH) in urine-lactic acid. Results revealed an enhancement in measuring the after measurement due to the use of the training program in the following variables enhancement in the digital level for the 5000m reduction of the pulse rate in rest after the effort reduction in the blood systolic and diastolic pressures reduction of the relative and absolute Oxygen- consumption- limit, enhancement of the special physical fitness, reduction in the pH, reduction of the Lactic acid concentration. And these

recommendations included application of the proposed training program because of its positive effect on the physical, physiological and biochemical variables and its reflection on the achievement of best digital levels, taking care of the training loads on correct scientific basis, taking care of the measuring of the lactic acid concentration and the pH rate beside the special physical measurements to know the racers efficiency and lastly implement this program at the training centers of the Egyptian Track Field and Athletic Union.



قسم

المنازلات والرياضيات

المائة



مقدم الرسالة:	أشرف مصطفى أحمد طه
موضوع الرسالة:	" برنامج مقترح لتنمية الإدراك الحس - الحركي وأثره على مستوى الأداء في رياضة الملاكمة " . A Suggested Program for the Dedelopment of Sensory of - Motor Prception And its Effect on the Standard of Performance in Boxing .
تأريخ المقدم:	١٨ / ٤ / ١٩٩٩ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف:	أ. د / محمد سمير عبد الفتاح أ. د / عبد الحفيظ إسماعيل بدر د / عمرو محمد إبراهيم

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

أصبح موضوع دراسة الإدراك الحس - حركي من الموضوعات التي تتطلب المزيد من الاهتمام في المجال الرياضي ، لأهميته في التعليم والتدريب وخاصة في المستويات الرياضية العالية. تشير العديد من الدراسات والبحوث في هذا النوع من المجال إلى أن حاسة الإدراك حس - حركي تعتبر أكثر أهمية للثلاثين المبتدئين في ممارسة الأنشطة الرياضية وفي المراحل المبكرة لصاية التعليم عنها في المراحل المتقدمة (التالية ) حيث أنها تجعل للناس أكثر كفاءة في عملية التفكير الحركي الذي يتميز بالدقة والسلامة وأداء الحركات المطلوبة بسهولة ونقّة والقدرة على الإنجاز الحركي بشكل متناسق .

### ***Summary Of Thesis***

\*\*\*\*\*

The study of sensory - motor perception has become one of the topics that necessitates further attention in the sporting field because of its important role in learning and coaching especially concerning high standards of performance. Several studies and researches in this field indicate that the sensory - motor perception is considered exclusively important for young players in early stages of learning for it makes them which is characterized movements easily and accurately as well as the ability for motor achievement in a co-ordinated way.



مقدم الرسالة:	عادل محمد عبد المنعم مكي
موضوع الرسالة:	" برنامج تدريبي بطريقة التحمل اللاكتيكي وأثره على بعض المتغيرات الفسيولوجية والبيوكيميائية لسباحي المسافات القصيرة " . A Training Program Using Lactic Tolerance Method and its Effect on Some Physiological and Biochemical Variables for Short Distance Swimmers.
تاريخ المقام:	٣٠ / ٥ / ١٩٩٩ م ( دكتوراه )
الجهة الإشراف:	أ د / محمود محمد حسن عبد الله أ د م / عمر شكري عمر عبد ربه د / محمود حسن حسين العربي

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تستهدف الدراسة تصميم برنامج تدريبي بطريقة التحمل اللاكتيكي وأثره على بعض المتغيرات الفسيولوجية والبيوكيميائية لسباحي المسافات القصيرة واستخدام المنهج التجريبي نظراً لملاءمته لطبيعة البحث حيث شمل التصميم التجريبي ( القياس القبلي – البعدي ) وشملت عينة البحث ٦٥ سباحاً ومسابحة تم التكاثر بينهم وقسموا إلى أربع مجموعات متكافئة مجموعتين بنين عددهم ٣٢ ومجموعتين بنات عددهم ٣٣ وقد استخدم جهاز البونسي سبروميتر لقياس السعة الحيوية وكذلك جهاز قياس نسبة تركيز حمض اللاكتيك في الدم وساعة إيقاف واستمارة جمع بيانات . وتوصي الدراسة بضرورة استخدام قياس مستوى حمض اللاكتيك ضمن معايير ولتقاء وتقويم السباحين الناشئين مع الاهتمام باستخدام طريقة التحمل اللاكتيك عند وضع برامج التدريب وخاصة للسباحين للإرتقاء بمستوى الكفاءة الوظيفية

للجهازين الدوري والتنفسي والإجزاء الرقمي مع تعديل برنامج التدريب الموضوعة وفق قياسات

نسبة حمض اللاكتيك في الدم .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research aims at designing a training program using the method of lactic tolerance and recognizing its effect on some physiological and biochemical variables for short - distance swimmers. Experimental approach was selected for its appropriateness to the nature of the present research Pre post measurement experimental design was planned for . The research sample was selected purposefully from international swimmers constituting 68 individuls ( males and females ). Three were excluded for special circumstances. Thus , the number of individuals simple was only 65 persons that were devided into four group, two male groups (32) and two female groups (33) . In the light of the research aims and findings, it is recommended to use the measurement of lactic acid in blood as part of the criteria of selection and evaluation of young swimmers . Modifying the current training programs according to the measurement of lactic acid in blood was also proposed.

عبد سمير محمود على	مقدم الرسالة :
" بعض المظاهر النفسية لحالة ما قبل المنافسة وعلاقتها بمستوى الأداء الهناري لدى لاعبي المصارعة الرومانية واليابانية " . Some Psychological Features of Pre-contest Condition and Their Relationship With the Standard of Skill Performance of Some Roman And Japanese Wrestlers.	موضوع الرسالة :
١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( نكتوراه )	تاريخ المحم :
أ.د / فؤاد رزق عبد الحكيم أ.د / جمال محمد على أ.د / اشرف حافظ محمود	لجنة الإشراف :

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أستهدف البحث محاولة للتوصل إلى مقياس يتضمن أكثر من عامل لقياس المظاهر النفسية لحالة ما قبل المنافسة لدى لاعبي المصارعة الرومانية واليابانية " الجودو " مما يساعد المدرب في توفير أداءه فليس وذلك للتعرف على حالة اللاعبين النفسية قبل المنافسة وإتخاذ الإجراءات المناسبة تجاه كل لاعب وذلك للاعبين الناشئين من ١٨-٢٠ سنة المشتركين فسي بطولة الجمهورية للمصارعة الرومانية "الجودو" خلال عام ١٩٩٨ م .

### Summary of Thesis

\*\*\*\*\*

The present study is an attempt to design a measure that includes several factors for measuring psychological features of pre-contest condition of Roman and Japanese wrestling players in order to help the trainer in providing an instrument of recognizing the psychological conditions of wrestlers before contests. Thus, suitable procedures can be taken concerning player of the young wrestlers from 18 to 20 years of age participating in the general championship for Roman and Japanese wrestling held during 1998.

عبد سمير محمود على	مقدمة الرسالة:
" بعض المظاهر النفسية لحالة ما قبل المنافسة وعلاقتها بمستوى الأداء المهارى لدى لاعبي المصارعة الرومانية واليابانية " .	موضوع الرسالة:
Some Psychological Features of Pre-contest Condition and Their Relationship With The Standard of Skill Performance of Some Roman And Japanese Wrestlers.	تاريخ الصم:
١٩٩٩/١٢/٢٦ م ( دكتوراه )	لجنة الإشراف:
أ.د / فؤاد رزق عبد الحكيم	
أ.د / جمال محمد على	
أ.د / أشرف حلفظ محمود	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

استهدف البحث محاولة التوصل إلى مقياس يتضمن أكثر من عامل لقياس المظاهر النفسية لحالة ما قبل المنافسة لدى لاعبي المصارعة الرومانية واليابانية " الجودو " مما يساعد المدرب في توفير أداه قياس وذلك للتعرف على حالة اللاعبين النفسية قبل المنافسة واتخاذ الإجراءات المناسبة تجاه كل لاعب وذلك للاعبين الناشئين من ١٨-٢٠ سنة المشتركين في بطولة الجمهورية للمصارعة الرومانية "الجودو" خلال عام ١٩٩٨ م .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The present study is an attempt to design a measure that includes several factors for measuring psychological features of pre-contest condition of Roman and Japanese wrestling players in order to help the trainer in providing an instrument of recognizing the psychological conditions of wrestlers before contests, Thus, suitable procedures can be taken concerning player of the young wrestlers from 18 to 20 years of age participating in the general championship for Roman and Japanese wrestling held during 1998.

قسم

التمرينات والجماليات



مقدم الرسالة :	رجب كامل محمد محمود
موضوع الرسالة :	" تأثير برنامج من التمرينات على تأهيل بعض حالات ضمور العضلة ذات الأربع رؤوس الفخذية As Suggested Exercises Programme for Some Cases of Atrophy of the Quadriceps Muscle.
تاريخ اللمح :	١٩٩٩/١٠/٣١ م (دكتوراه)
لجنة الإشراف :	أ. د / وبيع مكسيموس دلود أ. د / كلاوس فليمشيك أستاذ بقسم التربية الرياضية بجامعة بيليفد بالمانيا د / عمرو حلمي محمد زايد د / محمد مصطفى كمال

#### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يعالج البحث مشكلة ضمور العضلات الناتج عن قلة الإستخدام وذلك عن طريق برنامج مقترح من التمرينات ، ويتكون البحث من الفصل الأول ويحتوى على مقدمة ومشكلة البحث وأهميته والفصل الثانى ويحتوى على الإطار النظرى للبحث من حيث كيفية حدوث الضمور وآثاره الجانبية وأسبابه والتمرينات التأهيلية وكيفية إستخدامها ، والفصل الثالث يحتوى على إجراءات البحث ، والفصل الرابع عرض ومنقشة للنتائج لعينة البحث وذلك من خلال القياس والقياسات البينية بين الرجل السليمة والرجل المصابة ، والفصل الخامس يشير إلى ما توصلت إليه الدراسة من إستنتاجات وما يتبعها من توصيات ويحتوى الفصل السادس على المراجع التى إستخدمت فى تجميع المادة العلمية .

### ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

The thesis consists of 6 chapters. The first one is the introduction. The second, the theory and the importance of the study, the aim and the hypotheses of the study. The third, the procedures of the study. The forth, the results. The fifth, the recommendations of the study. The sixth the refrence of the study.



قسم

المواد الصحية



مقدم الرسالة:	أحمد محمد عبد السلام
موضوع الرسالة:	" أثر استخدام بعض الأحمال البدنية مختلفة الشدة على معدل إفراز هرموني الثيروتروبيين والالدوستيرون لدى الرياضيين وغير الرياضيين "
	The Effect of Using Some Differnt Physical Strains of Thyrotropin and Aldosteron Hormones an Athletic and Non Athletic .
تأريخ المقدم:	٣٠ / ٥ / ١٩٩٩ م ( أكتوبر )
لجنة الإشراف:	أ.د / محمود رافت عبد الفضيل د / عمر شكرى عمر د / سمير محمد أبو شادي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

يهدف البحث إلى التعرف على أثر بعض الأحمال البدنية مختلفة الشدة على معدل إفراز هرموني الثيروتروبيين والالدوستيرون لدى الرياضيين وغير الرياضيين . وقد استخدم المنهج التجريبي وتمثل مجتمع البحث في طلاب كلية جامعة أسيوط من الرياضيين وكان الاختيار بالطريقة العشوائية . وقد أوصت للدراسة ضرورة الاهتمام بإجراء دراسات عن مدى علاقة الهرمونات بالأنشطة الرياضية المختلفة لمحاولة معرفة العلاقة بين نشاط غددي وطبيعته للنشاط الرياضي مع فترة قياس النشاط الغدي عند اختيار اللشئين فى الأنشطة الرياضية المختلفة وللتأكيد على الاعتماد على مؤشرات الجهاز الدورى ( النبض ) فى تقنين الأحمال التدريبية.

### ***Summary of Thesis***

\*\*\*\*\*

The research aims at recognizing the effect of some variable aldosterone & thyrotropene hormones among sporting and non - sporting individuals. Experimental approach was applied because of its appropriateness to the nature of the study and its objectives. A random sample from among the Assiut University students who practice or do not practice the sporting activity was selected. In the light of the present study, it recommends the necessity of paying attention to conduct further studies about the response towards physical loads as a result of the role played by hormones in the process of physical adaptation to physical effort. Researchers should be care of conducting studies dealing with the relationship between hormones and physical activities in order to know the relationship between each hormonal activity and the nature of physical activity . Last the study emphasized dependence on indicators of heart pulses in standardizing training loads.



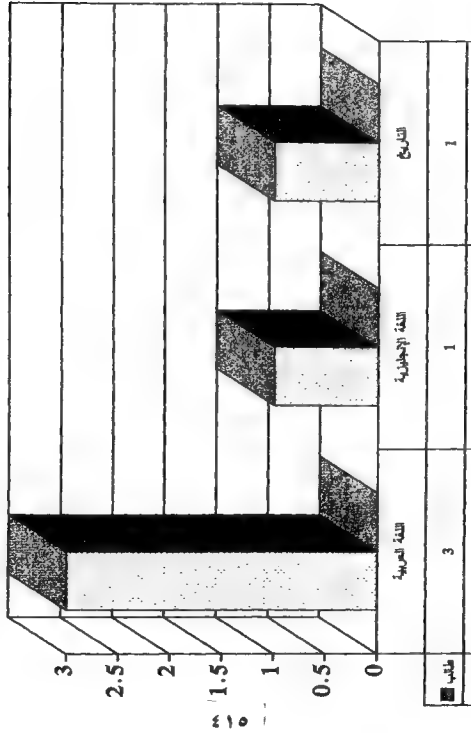
# كلية الآداب



**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الآداب جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩**

القبـلـم	بيـان	درجة الدكتوراه		
		طلاب	طلابه	أجمالي
اللغة العربية		٣	٠٠	٣
اللغة الإنجليزية		١	٠٠	١
التاريخ		١	٠٠	١
الإجمالي		٥	٠٠	٥

بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه  
بكلية الآداب جامعة أسيوط  
عن عام ١٩٩٩



الطلاب  
الطلاب



**قسم**

**اللغة العربية**



مقدم الرسالة:	فوزى بن أحمد بن محمد عارف
موضوع الرسالة:	" للصرف التعليمي في الأفعال المعتلة / دراسة تحليلية تطبيقية قرآنية "
تاريخ التخرج:	١٩٩٩/٣/٢١ م ( أكتوبر )
إشادة الأشراف:	أ.د / محمود فهمى حجازى أ.د / فرنوس عبد الحميد البهنساوى

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استهدفت الرسالة تحديد الأفعال المعتلة في ضوء كتب التراث النحوى وتحديد هذه الأفعال الواردة في القرآن والتعرف على قواعد صعوبات تصريف هذه الأفعال مع تحديد موقف الكتب التعليمية من هذه الأفعال وذلك لإقتراح المنسب من هذه الأفعال في المراحل التعليمية عند تعليم العربية لغير الناطقين بها تتضمن الرسالة نحو ٦٠٦ صفحة شاملة المقدمة وخمسة فصول ، وقائمة بأهم المراجع التى وردت في الرسالة .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

The thesis aimed at defining weak verbs in the light of traditional grammar books with defining these verbs that are mentioned in Coran and recognizing the rules and conjugation difficulties of these verbs. Lastly it is aimed to determine the stance of educational books towards these verbs to suggest

suitable ones in education when teaching Arabic Language for non - Arab speakers . The reseach includes about 606 pages and contains an introduction, five chapters, and a list of the most important references .

مقدم الرسالة:	محمد بخير الحاج عبد الله
موضوع الرسالة:	"ظاهرة الأساليب البلاغية على اللغة العربية والمليزية / دراسة في التحليل التقابلي". Rhetorical Style Phenomenon in Arabic and Malay Languages (A Study in Contrastive Analysis).
تاريخ الطبع:	١٩٩٩/٣/٢١ م (دكتوراه)
لجنة المشاورة:	أ.د / محمود فهمي حجازي أ.د / فردوس عبد الحميد البهنساوي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

تقع الرسالة في ٤٤١ صفحة وتحتوي خمسة أبواب وعده فصول : قدم الباب الأول تعريفاً لمفاهيم البحث الأساسية والأساليب ومستويات التحليل التقابلي وكذلك تعريفاً بالبلاغة وأنواع الأساليب في اللغة العربية . كما عرض الباحث في الفصل الثالث من هذا الباب لخصائص اللغة العربية . وقدم الباب الثاني تناولاً لمفهوم علم المعاني وموضوعاته ثم بين الطالب أوجه التشابه والاختلاف في أساليب اللغتين مع دراسة تقابلية ثمان من هذه الأساليب . وأختص الباب الثالث بدراسة علم البيان في اللغتين مع مقارنة أساليب التشبيه والمجاز والاستعارة والتكناية بهما . أما علم البديع فتناولها الطالب بالبحث في الباب الرابع مع التعق في تحليل المصنعات اللغوية واللفظية مثل أسلوب الجنس والاقتباس والسجع . وأنهى الطالب بحثه في الباب الخامس بدراسة نصيه وتطبيقية على نص عربي مترجم إلى المليزية ( من كتابة ضحى الإسلام لأحمد أمين ) وهي دراسة تحليل تقابلي لأربعة أساليب مهمة : أسلوب التوكيد وأساليب البديع والبيان والإشياء الطلبى .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

Comparing malaysian and Arabic rhetoric styles in order to overcome some difficulties found in the malaysian student language through learning Arabic lagnuagc as a second one . Giving a new notion in the field of methods of teaching of Arabic rhetoric instead of the traditional method that relles on memorization without paying attention on the contemporary linguistic life . Attempting through the research findings and recommendations, to arrive at what helps teachers toreach the shortest and most successful methods of teaching style, and hence perfection of the Arabic language . The reseach includes about 450 pages and contains an introduction, five chapters and a list of resources and references .

قسم

اللغة الإنجليزية





عبد الوهاب بن زكريا دلود	مقدم الرسالة:
"معايير إختيار التراكيب النحوية الأساسية في تعليم اللغة العربية بوصفها لغة ثانية".	موضوع الرسالة:
Criteria of Selecting Basic Grammatical Structures in Teaching Arabic as A Second Language.	
١٩٩٩/١٢/٢٦ م (دكتوراه)	تاريخ المحم:
أ.د / على أحمد مكيور	لجنة الإشراف:
أ.د / فريوس عبد الحميد البهنساوي	

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

يتناول الفصل الأول مقدمة البحث والإجراءات التي ستتبع لإتمامه مع تحديد مشكلة البحث وأهميته وأهدافه ثم أستعرض الفصل الثاني الدراسات التي سبقت في هذا المجال وخاصة في تعليم العربية لأبناء ماليزيا مع تحليل المادة الطمية والتطبيق عليها . أما الفصل الثالث فقد حدد المعايير اللغوية التي يرى الباحث أنها تلزم لإختيار التراكيب النحوية الصالحة لتدريس اللغة العربية مع الإشارة إلى طبيعة اللغة العربية والمجتمع الإسلامي . ويعطى الفصل الرابع شرحاً وافياً عن منهج تعليم اللغة العربية كلفة ثنائية يشمل المفهوم والمحتوى والأهداف وطرائف التدريس وأساليبه ثم يقدم الفصل الخامس الإطار الصلى للبحث مقترناً بتحليل الكتب التي تدرس لتعليم اللغة العربية للناطقين بغيرها في ماليزيا . ويقترح الفصل السادس منهجاً لتعليم النحو العربي من خلال تعليم اللغة للناطقين بالمليزية في ضوء المعايير التي سبق تحديدها ويعرض كذلك نتائج التحليل السابق لها ثم يقدم الفصل الأخير نتائج البحث وتوصيلته وإقتراحته مع ملخص واف للرسالة

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The research intends to contribute to the solution of the problems in teaching arabic as a second language. It has been conducted by selecting the basic grammatical structures for the programme of teaching Arabic as a second language in accordance with the selected criteria. The first chapter presents the proposal of the research. The second chapter presents the first part of the theoretical aspect of the research. The third chapter highlights the second part of the theoretical aspects of the research which refers to the language criteria for selecting the formation of grammar. In the study highlights the third part of the theoretical aspect of the research. The fifth chapter discusses the first part of the practical aspect of the research. The sixth chapter provides the module, or programme, suggested for teaching Arabic language for non-natives in general and to Malaysians in particular. Finally, it is hoped that research will offer a significant contribution on the field of teaching Arabic language for non-native students especially to Malaysians.

مقدم الرسالة:	حسن عبد الشافي حسن جاد الله
موضوع الرسالة:	" دراسة صرفية مقارنة للعربية الفصحى والعربية القاهرية مع تحليل للتغيرات الصوتية " . A Comparative Morphological Study of Standard Arabic and Cairene Arabic With An Analysis of Phonological Alternations .
تاريخ المقدم:	١٨/٤/١٩٩٩م (نكتوراه)
لجنة الاشراف:	أ.د / فردوس عبد الحميد البهنسوى أ.د / محمد رمزي السيد رضوان أ.د / أحمد سوكلانو عبد الحافظ د / رالف نويسر جامعة بنسلفانيا الأمريكية

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*

استهدفت الرسالة مقارنة الجوانب الصرفية للعربية الفصحى والعربية القاهرية . شمل الفصل الأول ملخصاً لنظامي الأصوات الساكنة والمتحركة والأسس الصرفية والمبادئ الصرف النحوية في كلا المستويين . وخصص الفصل الثاني لصرف الأفعال الثلاثية والرابعة مع مقارنة تصريف الأفعال من ناحيتي وجهة الحدث والصيغة الإعرابية في كلا المستويين ، وكذلك توضيح الزوائد الفاعلية والمفعولية في الأفعال وتناولت نهاية الفصل إشتقاق الأفعال وتعينها . أما الفصل الثالث فيتناول صرف الأسماء الأصلية والمشتقة من أفعال والإختلاف بين النكرة والمعرفة في الأسماء ، وكذلك تصريف الاسم من ناحية الحالة الإعرابية والجنس والعدد . وأخيراً مقارنة لولحق الأسم وإشتقاق التصغير في المستويين . وفي الفصل الرابع تمت بمقارنة الصيغ الصرفية للصفات ثم شرح الفرق بين النكرة والمعرفة في الصفات . وبعد ذلك تحليل تصريف الصفة من ناحية الحالة الإعرابية والجنس والعدد ودرجة

المقارنة . مع مناقشة الصيغ الفاعلية والمفعولية للصفات ، وكذلك صفات النسبية وتناول  
الفصل الخامس صرف الفئات الكلامية المعقدة مثل الضمائر وحروف الجر والظروف وألوات  
الاستفهام والرد والنفي والتمكية .

### *Summary of Thesis*

\*\*\*\*\*

The main objective of this dissertation is to compare the morphological aspects of standard Arabic and Cairene Arabic . It is divided into five chapters. Chapter one provides a phonological outline of SA and CRA . It also analyses morphological basics and the morphosyntactic preliminaries of the two varieties . Chapter two is devoted to the morphology of triradical and quadriradical verbs. In addition, the inflection of verbs for aspect / mood and voice and a treatment of verbal affixes and verb derivation are provided . Chapter three deals with the morphology of primary and deverbal nouns. Moreover, the divergence between definite and indefinite nouns and the inflection of nouns for case, gender and number are explained. The formation of the diminutive is illustrated. Chapter four handles the morphology of adjectival stems. Then, the difference between definite and indefinite adjectives and the inflection of adjectives for case, gender, number and degree are analyzed. Furthermore, participial forms and relational adjectives are discussed. Chapter five is related to the morphology of closed-

list classes, including pronouns, prepositions, adverbs, as well as interrogative and responsive particles. Finally, negative and possessive particles are exhibited.



قسم

التاريخ





مقدم الرسالة :	أحمد حسين حسنين حسن النمكي
موضوع الرسالة :	"كرمان من الفتح العربي حتى نهاية العصر البويهي ١٧-٤٤٧ هـ (٦٣٨-١٠٥٥ م) . Kirman From The Arab Conquest To End The Buyid Dynasty.
تاريخ المنح :	١٩٩٩/٩/٢٧ م ( دكتوراه )
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود أحمد علي الحويري أ.د / محمد أحمد محمد أحمد د / أسامة محمد فهمي

### ملخص الرسالة

\*\*\*\*\*

أجريت هذه الرسالة عن تاريخ بلاد كرمان في خمسة فصول وتمهيد ومقدمة ودراسة تحليلية لأهم المصادر وكان التمهيد للتعريف ببلاد كرمان والفصل الأول بعنوان كرمان من الفتح العربي إلى نهاية عصر الخلفاء الراشدين والفصل الثاني بعنوان كرمان في عصر الدولة الأموية والفصل الثالث بعنوان كرمان في العصر الدولة العباسية والفصل الرابع بعنوان الحياة الاجتماعية في كرمان والفصل الخامس بعنوان الحياة الثقافية والعلمية وبعدها الخاتمة وبها أهم النتائج التي التوصل إليها البحث .

### Summary Of Thesis

\*\*\*\*\*

Kirman During Umayyad Dynasty (40-132. 66-749) and (2) Kirman in Abbasid Dynasty, and (3) Kirman and Economic and Kirman and social and religious point of view Kirman had an eventful history.





رقم الإيداع ١٠٩٠٤ / ٢٠٠١

الترقيم الدولي

*I.S.B.N*

*977-246-035-X*

مکتبہ





دار النشر والتوزيع بجامعة أسيوط  
عضو اتحاد الناشرين المصريين

شركة الإعلانات الشرقية - دار "المجوية" للمحافة